

普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试备考丛书

前言

对口升学考试模拟试卷 · 土木水利类专业（综合）

对口升学考试备考丛书编写委员会 编

普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试已经进行了多年，但是针对于参加这类考试的考生的服务体系和复习资料的提供相对薄弱。为了帮助参加普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试的广大考生全面、系统、快速、高效地复习备考，我们邀请了一批资深教研员及国家级重点职业学校的具有丰富对口高考复习教学工作经验的一线教师，参加过对口高考命题、阅卷或新考纲制订的骨干教师，长期进行职业教育研究的科研人员，以及多年来从事教学工作和对口高考复习指导经验丰富的教师，在学习研究考纲和结合平时教学经验的基础上，共同参与认真研讨，并严格按照《普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试纲要》要求，精心编写了对口升学模拟试卷丛书，供参加普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试的考生复习备考之用。

本丛书具有如下特点：

编委阵容强大：作者均系资深教研人员和国家级中职改革发展示范校建设学校及国家级重点中等职业学校的一线骨干教师，具有丰富的对口高考复习教学经验，并常年研究对口高考命题方向。

编写体系成熟：严格按照最新对口高考大纲进行编写，分析了近几年的对口高考试卷，并且根据新的考试动向进行对口高考试题预测。为提高本套丛书质量，特聘请资深专家严格把关。

编写内容齐全：内容涵盖了最新普通高校招收中等职业学校毕业生考试大纲中要求掌握的全部内容，且题目新颖，具有很强的导向性。

本丛书具备很强的指导性，是普通高校招收中等职业学校毕业生考试复习必备指导用书。

由于编写时间短促、水平有限，在编写过程中，难免有不妥之处，恳请同行专家不吝指正，并欢迎工作在教育第一线的广大老师和参加复习迎考的学生在使用本套丛书试题过程中，提出宝贵意见，并将此综合信息反馈到电子工业出版社供参加考试的学校师生参考（邮箱：guanyl@phei.com.cn），以使本书不断完善。

本书参考答案请登录华信教育资源网下载（www.hxedu.com.cn），或与 guanyl@phei.com.cn 联系。

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书是《普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试备考丛书》中的《对口升学考试模拟试卷·土木水利类专业（综合）》分册，本书根据普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试大纲编写，全书共包括 12 套模拟试卷。本书的编写旨在提高学生的实战水平，使学生熟悉对口升学考试的题型、类别及其他具体要求，有针对性地展开考前复习训练。

本书适合中等职业学校学生使用，更是参加对口升学考试的学生不可多得的复习用书。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

对口升学考试模拟试卷. 土木水利类专业. 综合 / 对口升学考试备考丛书编写委员会编. —北京：电子工业出版社，2015.8

（普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试备考丛书）

ISBN 978-7-121-26765-9

对... 对... 土木工程—中等专业学校—习题集—升学参考资料 水利工程—中等专业学校—习题集—升学参考资料 G718.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2015）第 168715 号

策划编辑：关雅莉

责任编辑：郝黎明

印 刷：

装 订：

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本：787×1 092 1/8 印张：9.5 字数：243.2 千字

版 次：2015 年 8 月第 1 版

印 次：2015 年 8 月第 1 次印刷

定 价：32.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：（010）88258888。

目 录

普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 1	1
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 2	7
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 3	13
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 4	19
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 5	25
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 6	31
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 7	37
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 8	43
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 9	49
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 10	55
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 11	61
普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试土木水利类专业（综合）模拟试卷 12	67

编 委 会

主 任 委 员：章 春

副 主 任 委 员：朱西楼 李松柏 高智慧 朱守祥 李良剑

查正和 陈水根 王廷鸿 苗 伟 许富松

朱爱笙 刘芳红 陈正兵 赵贤超 闵芳友

宁永忠 冯志强 王 雷

本 书 编 委：葛 燕 范艳艳 方 琴 张 慧 陈月清

章 春

土木水利类专业（综合）模拟试卷 1

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

A. 楼板模板—梁底模—梁侧模—柱模板
B. 柱模板—梁底模—梁侧模—楼板模板
C. 柱模板—楼板底模板—梁侧模—梁底模
D. 梁底模—梁侧模—楼板模板—柱模板

18. 混凝土浇筑完毕后，用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥及矿渣硅酸盐水泥拌制的混凝土，其浇水养护时间不得少于（ ）。

- A. 3 d
B. 7 d
C. 14 d
D. 15 d

19. 在干燥的气候条件下进行混凝土构件浇水养护工作, 浇水次数应适当增加, 浇水养护时间一般以达到标准强度的 () 左右为宜。

- A. 30% B. 60%
- C. 90% D. 100%

20. 套装门制作中，门脸线应在发泡胶胶结材料注入（ ）小时以后进行安装。

- A. 2
B. 4
C. 8
D. 10

21. 一般内墙抹灰工程在底子灰未干即抹罩面灰, 面层会出现 () 问题。

- A. 空鼓
B. 咬色
C. 开裂
D. 掉粉

22. 以下不属于外墙涂料的是 ()。

- A. 薄质涂料 B. 厚质涂料
C. 覆层涂料 D. 普通涂料

23. 在油漆施工中其大面是指 ()。

- A. 门窗开启后视线所能见到的地方 B. 门窗开启后视线不能见到的地方
C. 门窗关闭后的里外面 D. 门窗关闭后的里面

24. 外墙贴面砖后应用与面砖同色的彩色水泥砂浆擦缝, 擦缝形式为 ()。

- A. 平缝
B. 凹缝, 凹进深度为 3mm
C. 凸缝, 凸出深度为 3mm
D. 凹缝或者凸缝

25. 干挂施工完工后, 对硅胶等粘结杂物可用棉丝蘸 () 擦净。

- A. 煤油 B. 丙酮
C. 汽油 D. 乙醇

26. 适用于会议室、宾馆、剧院、酒店等一些公共场所装饰的墙纸是（ ）。

- A. 金属壁纸 B. 复合纸质壁纸
C. 纺织纤维壁纸 D. 塑料壁纸

27. 混凝土作为裱糊的基层时, 其含水率不得 ()。

- A. 大于 8% B. 小于 8%
- C. 大于 10% D. 小于 10%

28. 轻钢横撑龙骨间距宜为 ()。

- A. 200mm
B. 400mm
C. 600mm
D. 800mm

29. 轻钢龙骨采用镀锌铁板或薄钢板经剪裁冷弯滚扎而成, 不属于其系列的品种是 ()。

- A. C25
B. C50
C. C75
D. C100

30. 下列关于木龙骨顶棚的说法中, 不正确的是 ()。

- A. 按照龙骨的组成形式有主次木龙骨和无主次龙骨
B. 主次木龙骨顶棚通常可做成可上人的
C. 无主次龙骨顶棚一般均不上人
D. 主次龙骨顶棚施工工效高

得分	评卷人	复核人

二、多项选择题（下列各项选项中，至少有两项符合题意，将符合题意的序号填入该题的括号内，错选、漏选、多选均不得分。每题 4 分，共 16 分）

1. A 点坐标为 (10,15,0), 则下列正确的是 ()。

- A. $a(0,0,10)$
B. $a'(10,15,0)$
C. $a''(0,15,0)$
D. $a(10,15,0)$

2. 建筑构件按照燃烧性能的不同可以分为（ ）。

- [illegible]

3. 分模数按照 () 取用。

- A. $\frac{1}{3}M$
B. $\frac{1}{2}M$
C. $\frac{1}{5}M$
D. $\frac{1}{10}M$

4. 单层工业厂房屋盖支撑系统主要包括 ()。

- A. 水平支撑 B. 垂直支撑
C. 纵向水平系杆 D. 纵向水平支撑

5. 砖砌体工程主控项目内容包括 ()。

- A. 砖和砂浆强度等级必须符合设计要求
- B. 砖砌体组砌方法应正确、上下错缝，内外搭接，砖柱不得采用包心砌法
- C. 砖砌体灰缝应横平竖直，厚薄均匀
- D. 砌体水平灰缝砂浆饱满度不得小于 80%

6. 为保证砖石基础施工中垂直方向不出现偏差, 皮数杆应设置在 ()。

- A. 基础转角处
B. 内外基础交接处
C. 高低踏步处
D. 洞口处

7. 钢筋绑扎安装完毕后, 应检查的内容有 ()。

- A. 钢筋型号、直径、根数、间距是否正确
- B. 钢筋接头的位置及搭接长度是否符合要求
- C. 钢筋保护层的厚度是否符合设计要求
- D. 预埋件位置、数量是否正确

8. 附着式振动器仅适用于（ ）的构件。

- A. 预制构件
B. 钢筋较密
C. 厚度较小
D. 不宜使用插入式振动器

9. 模板按其构造和使用可分为（ ）。
- A. 拼合式模板 B. 翻转式模板
- C. 固定式模板 D. 工具式模板
10. 定型组合钢模的连接件包括（ ）。
- A. 合页 B. 锁具
- C. U 形卡 D. 紧固螺栓
11. 混凝土运输包括（ ）。
- A. 基础上运输 B. 垂直运输
- C. 楼面运输 D. 地面运输
12. 墙面裱贴原则有（ ）。
- A. 先细部后大面 B. 先垂直面后水平面
- C. 先下后上 D. 先底后高
13. 裱糊作业时，纸面石膏板批刮腻子关键部位是在（ ）处。
- A. 墙角 B. 对缝
- C. 螺钉孔 D. 踢脚线
14. 干挂石材的操作要点有（ ）。
- A. 需在板材的上下侧边打孔
- B. 在墙面用紧固螺栓镶装 L 型不锈钢连接件
- C. 嵌缝时用硅胶防污条
- D. 为了便于调节，不锈钢连接板上的孔洞呈圆形
15. 木龙骨顶棚的节点细部处理包括（ ）。
- A. 叠级处理 B. 收边压条
- C. 暗装窗帘盒 D. 暗装灯盘

得分	评卷人	复核人

三、填空题（每空 2 分，共 50 分）

1. 单层工业厂房的等高跨中柱，没有设纵向伸缩缝时，宜采用__柱及____条定位轴线，轴线和_____相重合，设有纵向伸缩缝时应采用_____柱及_____条定位轴线，屋架的一侧应搁置在_____。
2. 平屋顶的保温层的设置位置有_____和_____。
3. 钢筋冷加工的方法有冷拉、_____、冷轧三种。
4. 当焊机功率较小、钢筋端面平整时，宜采用_____引燃法，当焊机功率较大、钢筋端面不够平整时，宜采用_____引燃法。
5. 模板工程的施工工艺包括模板的选材、选型、_____、制作、_____、拆除和周转。
6. 钢筋与模板之间绑扎砂浆垫块的作用是_____。
7. 支设楼梯模板时，如楼梯较宽时，沿踏步中间的上部加设一道或两道_____。

- 8 “三干三湿”法即操作时_____。
9. 为保护阳角，使墙柱边角清晰，抹阳角都要做_____，亦可起标筋作用。
10. 在腰线抹灰中，腰线上小面做成里高外低形成_____，下小面在底子灰上粘米厘条做成_____。
11. 水泥的初凝时间是指_____。
12. 墙面抹灰时，底子灰在标筋完成 2h 后即可进行，不宜过早和过迟；操作时就是在两列标筋之间分层摸满砂浆并用刮杠刮平，此道工序叫_____。
13. 瓷砖的铺贴方式有_____和_____。
14. 水磨石施工时无论使用何种水泥，其强度等级不得低于_____。
15. 为防止地毯发霉，地毯基层含水率必须保证小于_____。

得分	评卷人	复核人

四、简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 简述单层工业厂房抗风柱的作用。

2. 请叙述钢筋砖过梁的砌筑方法？

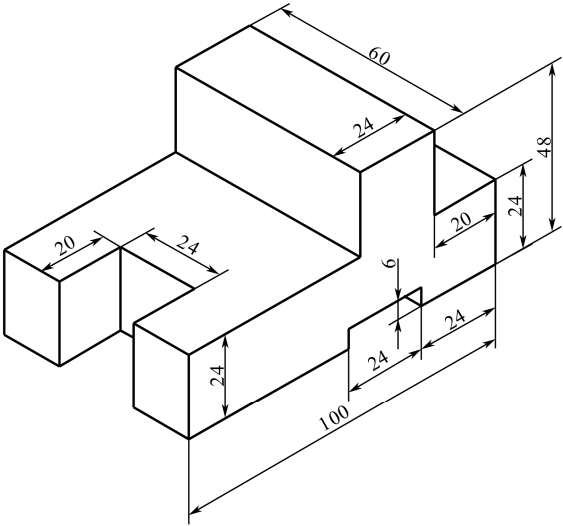
得分	评卷人	复核人

五、绘图题（共 15 分）

1. 绘图说明细石混凝土的防潮层构造做法（注明尺寸，配筋）。（8 分）

3. 请简述构造柱钢筋绑扎的操作要点？

2. 根据轴测图，绘制形体的三面投影。（7 分）



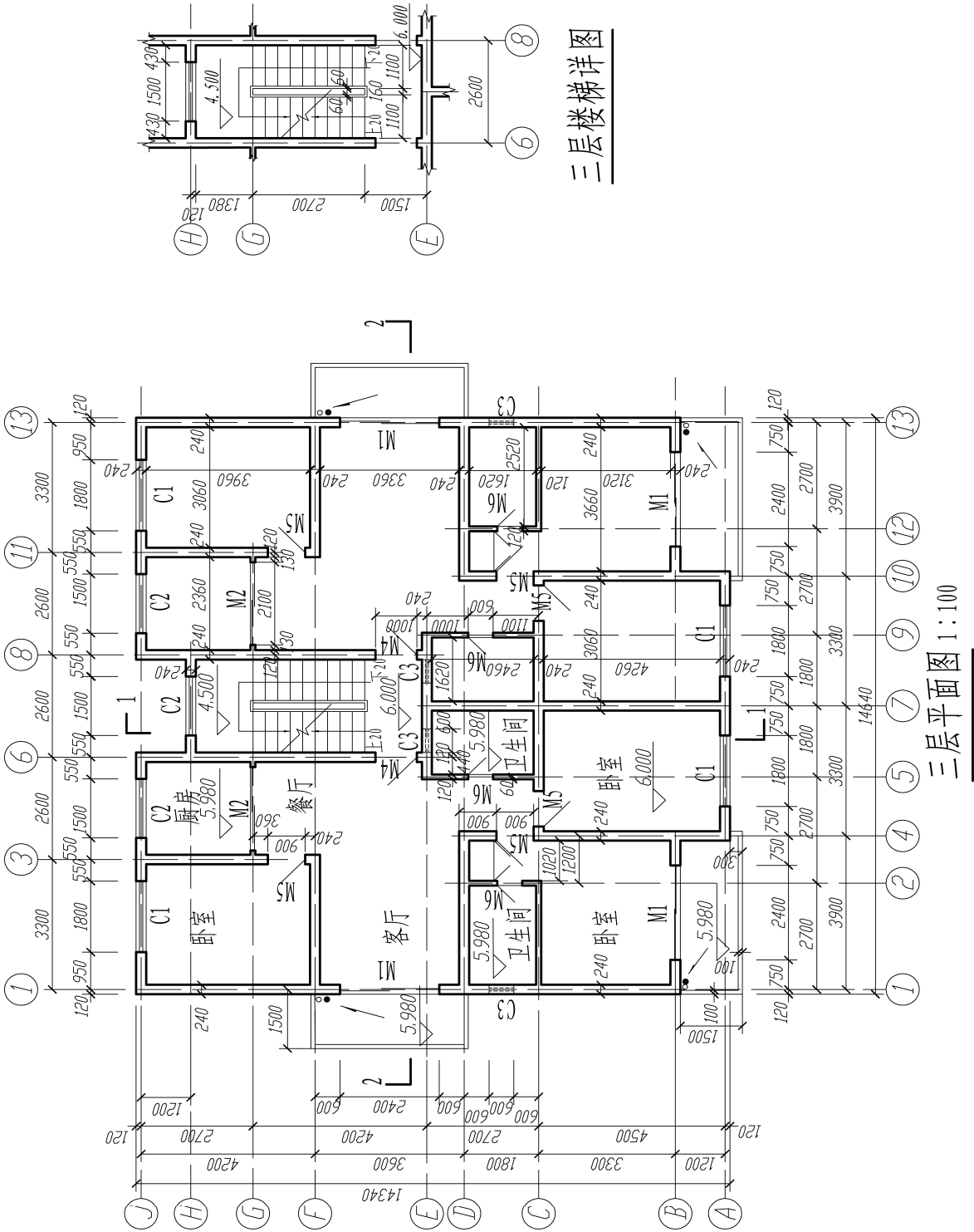
4. 请叙述内墙瓷砖铺贴前弹线排砖的操作要点？

得分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

根据所给的图完成下列填空。（每空 1 分）

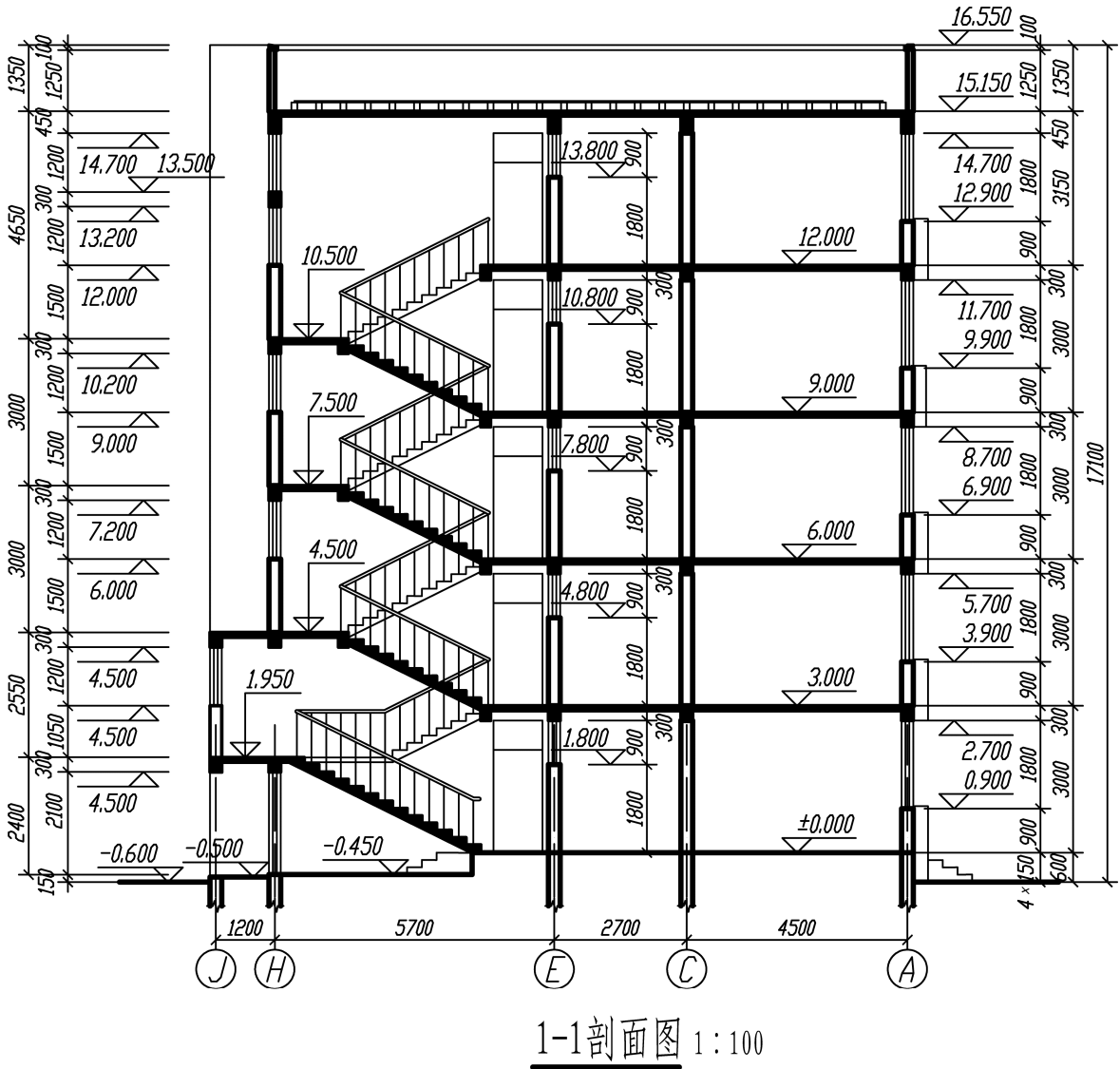
- 建筑物为_____层_____结构，按使用性质属于_____类。
- 楼梯间开间为_____mm，进深为_____ mm，楼梯井为_____ mm，楼梯段宽度为_____mm，平台深度为_____mm，由三层到四层须经过个踏步，楼梯的平面布置方式为_____，楼梯的结构形式为_____。
- 三层的楼面标高为_____m，三层的层高为_____m。
- 三层共有窗_____种，门_____种。C1 的洞口尺寸为_____×_____mm，C2 的洞口尺寸为_____×_____mm。
- 阳台处的标高为_____m，阳台按用途分属于_____。
- 室外地坪标高为_____m，墙体厚度为_____mm。
- 平台过道处净空高度应满足高度不小于_____m，本建筑采取_____和_____两种做法。
- 本建筑的户型属于_____室_____厅_____厨_____卫。
- KL2 有_____跨，截面尺寸为_____×_____mm，通长筋为_____，受力筋为_____，梁两端支座处负筋为_____。



得分	评卷人	复核人

七、案例分析（每小题 5 分，共计 15 分）

某市高层写字楼项目，典型框架结构。设计使用年限为 50 年。每层顶板均为肋形楼盖。室内墙柱面装饰采用涂料施工方案。请问：



1. 若现浇楼板采用的是钢模板支模，请简述钢模板的配制原则？

2. 对于肋形楼盖水平方向的楼板，其钢筋网绑扎顺序是什么？

3. 简述内墙涂料施工完毕后易产生的质量通病有哪些？

普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试

土木水利类专业（综合）模拟试卷 2

（本卷满分 300 分）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

一、单项选择题（从各项选项中选出最符合题意的一项，将其序号填入该题的括号内。每题 3 分，共 90 分）

1. 正立面不能反映实长的是（ ）。
- A. 水平线B. 正平线C. 铅垂线D. 侧垂线
2. 直线 AB 为平面 P 上的一条直线， C 点是 AB 延长线上的一点，则（ ）。
- A. C 点在 AB 上，但是不在平面 P 上B. C 点在 AB 上，并且在平面 P 上C. C 点不在直线 AB 上，但是在平面 P 上D. C 点不在 AB 上，且不在平面 P 上
3. 伸缩缝的缝隙宽度为（ ）mm。
- A. 20~40B. 20~50C. 30~50D. 30~40
4. 用砖墙和钢筋混凝土楼板和屋顶承重构件作为主要承重结构的建筑物称为（ ）。
- A. 砖木结构B. 砖混结构C. 钢筋混凝土结构D. 钢结构
5. 普通建筑物的设计使用年限为（ ）。
- A. 10B. 15C. 25D. 50
6. 耐火等级为三级的最多允许层数为（ ）。
- A. 2B. 5C. 7D. 9

7. 水平基本模数的数列幅度为（ ）。
- A. 1M~20MB. 1M~36MC. 10M~20MD. 3M~60M
8. 塞口法砌墙时预留门洞口的宽度应比门框宽出（ ）。
- A. 10~20mmB. 10~30mmC. 20~30mmD. 20~40mm
9. 地下室采用砖墙砌筑时，墙厚不应小于（ ）。
- A. 240mmB. 370mmC. 490mmD. 640mm
10. 三七墙的构造尺寸是（ ）。
- A. 370mmB. 360mmC. 365mmD. 375mm
11. 在大跨或多跨的单层厂房中，为满足采光和通风的要求，常在厂房屋顶上设置（ ）。
- A. 通风口B. 检修孔C. 平天窗D. 天窗
12. 基础梁的标志尺寸为（ ）。
- A. 3mB. 6mC. 9mD. 12m
13. 砂浆的稠度越大，说明（ ）。
- A. 强度越小B. 流动性越大C. 粘结力越强D. 保水性越好
14. 砖墙体水平灰缝的砂浆饱满度应达到（ ）以上。
- A. 70%B. 75%C. 80%D. 90%
15. 钢筋加工的形状、尺寸应符合设计要求。箍筋内净尺寸的允许偏差为（ ）。
- A. $\pm 5\text{mm}$ B. $\pm 10\text{mm}$ C. $\pm 15\text{mm}$ D. $\pm 20\text{mm}$
16. 混凝土构件模板的拆除顺序为（ ）。
- A. 先支后拆，后支先拆B. 先支先拆，后支后拆C. 先难后易D. 先易后难
17. 用于连接混凝土墙壁两侧模板的连接件为（ ）。
- A. L 形插销B. 钩头螺栓C. 紧固螺栓D. 对拉螺栓
18. 硅酸盐水泥适用于（ ）混凝土工程。
- A. 早期强度要求高B. 大体积C. 有耐高温要求D. 有抗渗要求

19. 影响混凝土强度因素主要有原材料和生产工艺方面的因素，下列（ ）是属于原材料因素。

- A. 龄期
B. 养护温度
C. 水泥强度和水灰比
D. 养护湿度
20. 大体积混凝土必须进行（ ）工作，以减少表面收缩裂缝。
A. 二次振捣
B. 二次抹面
C. 外部降温
D. 内部冷却
21. 铝合金门窗推拉门窗扇开关力应不大于（ ）。
A. 10kN
B. 100N
C. 200N
D. 300N
22. 抹灰施工时，整个粘石不超过（ ）。
A. 45min
B. 30min
C. 20min
D. 10min
23. 裱糊施工环境温度不应低于（ ）。
A. 8℃
B. 10℃
C. 20℃
D. 25℃
24. 湿作业灌浆应低于板材上口（ ）处为止。
A. 20mm
B. 30mm
C. 50mm
D. 80mm
25. 以轻钢龙骨为龙骨体系的骨架隔墙在安装贯通系列龙骨时，下列叙述不正确的是（ ）。
A. 2.8m 高的隔墙安装一道
B. 3.0m 高的隔墙安装一道
C. 3.6m 高的隔墙安装两道
D. 4.5m 高的隔墙安装两道
26. 水泥砂浆地面用砂应为中粗砂，且含泥量不应大于（ ）。
A. 1%
B. 2%
C. 3%
D. 4%
27. 下列不属于油漆施工“流坠”产生的原因有（ ）。
A. 油漆太稀
B. 基层附着力差
C. 油刷蘸油过多
D. 面漆太薄
28. 塑料地板施工时室内相对湿度不应（ ）。
A. 小于 80%
B. 大于 80%
C. 小于 60%
D. 大于 60%
29. 地毯垫层拼缝应与地毯拼缝错开（ ）。
A. 50mm
B. 100mm
C. 150mm
D. 200mm
30. 吊顶工程中的预埋件、钢筋吊杆和型钢吊杆应采取的表层处理方法是（ ）。
A. 防火处理
B. 防蛀处理
C. 防碱处理
D. 防锈处理

得分	评卷人	复核人

二、多项选择题（下列各项选项中，至少有两项符合题意，将符合题意的序号填入该题的括号内，错选、漏选、多选均不得分。每题 4 分，共 16 分）

1. 楼梯段宽度为 1000mm，下列平台宽度符合要求的是（ ）。
A. 900mm
B. 1000 mm
C. 1200mm
D. 1300mm
2. 挂瓦扳平瓦屋面中挂瓦扳是把（ ）的功能结合在一起。
A. 檩条
B. 屋面板
C. 挂瓦条
D. 平瓦
3. 下列属于中高层建筑的是（ ）。
A. 5 层
B. 7 层
C. 9 层
D. 10 层
4. 下列可以用于震区的结构是（ ）。
A. 砖木结构
B. 砖混结构
C. 钢筋混凝土结构
D. 钢结构
5. 混凝土小型空心砌块砌体满足规范要求的有（ ）。
A. 砌块应对孔错缝搭砌，搭接长度不小于 60mm
B. 砌块应对孔错缝搭砌，搭接长度不小于 90mm
C. 竖向通缝不超过 2 皮小砌块
D. 小砌块应底面朝下反砌于墙上
6. 钢筋的（ ）需作变更时，应办理设计变更文件。
A. 硬度
B. 品种
C. 规格
D. 级别
7. 钢筋冷加工时，钢筋冷拉的作用是（ ）。
A. 提高钢筋屈服强度
B. 检验钢筋力学性能
C. 节约钢筋
D. 可以代替钢筋冷拔
8. 对刚进入施工现场的钢筋应检查（ ）。
A. 产品合格证
B. 出厂检验报告
C. 钢筋长度
D. 进场复验报告
9. 混凝土冬期施工方法有很多，常见的施工方法有（ ）。
A. 蓄热法
B. 缓凝剂法
C. 抗冻剂法
D. 外部加热法
10. 关于混凝土浇筑，下列说法正确的有（ ）。
A. 柱高超过 3m 时，应采用溜槽或串筒的方法浇筑
B. 采用插入式振捣器应快插慢拔
C. 采用插入式振捣器应慢插快拔

3. 请叙述叠模施工的工艺要点。

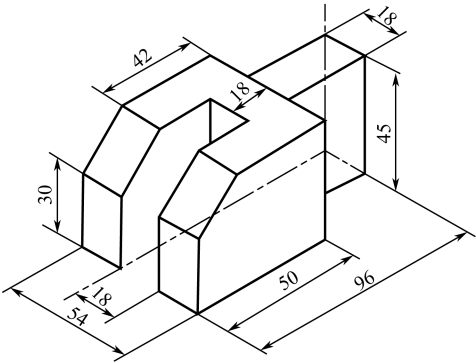
4. 简述外墙薄质涂料施工时的注意事项。

得分	评卷人	复核人

五、绘图题（共 15 分）

1. 绘制正置式保温屋顶的构造层次。（8 分）

2. 根据轴测图绘制形体的三面投影图。（7 分）

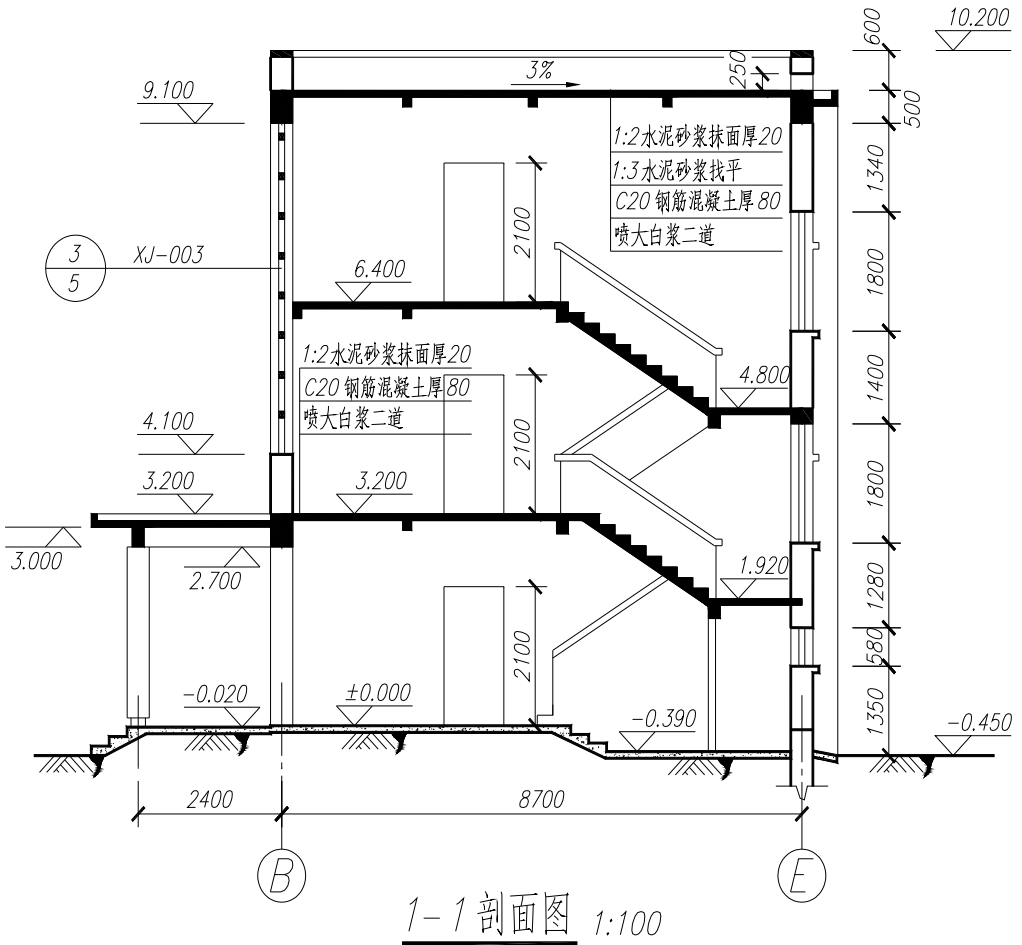
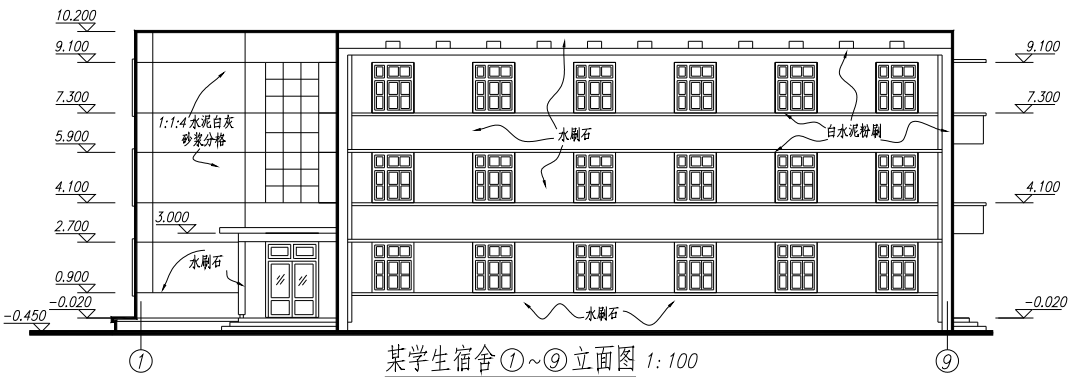


得分	评卷人	复核人

六、识图题（每空 1 分，共 30 分）

根据所给的图完成下列填空。

1. 本建筑为_____层，按层数和高度分类属_____。
2. 外墙面做法为_____，按施工方式分类属于_____类，墙面装修勒脚高度为_____mm，做法是_____。
3. 雨篷底部标高为_____m，本建筑采用的排水方式为_____，雨水管应采用_____线绘制。
4. 剖面图比例为_____，8700mm 的线在图纸上应画_____mm。
5. 建筑层高为_____m，建筑总高度为_____m。
6. 楼梯按构造形式分属于_____，平面布置方式为_____，二层楼梯段水平投影长度为_____mm，转角处扶手高度为_____mm。
7. 楼梯段踏步的踏面宽度为_____mm，踏面高度为_____mm。
8. 楼梯间室内标高为_____m，由楼梯间进入首层地面需经过_____个踏步，踏面宽是_____mm，高为_____mm。
9. 素混凝土垫层的混凝土强度等级是_____。
10. 柱基内配置双向钢筋均为_____，柱基内插筋直弯钩长度为_____mm。
11. 柱内受力筋为_____，竖向搭接区长度为_____mm，箍筋为_____，接头处为_____。



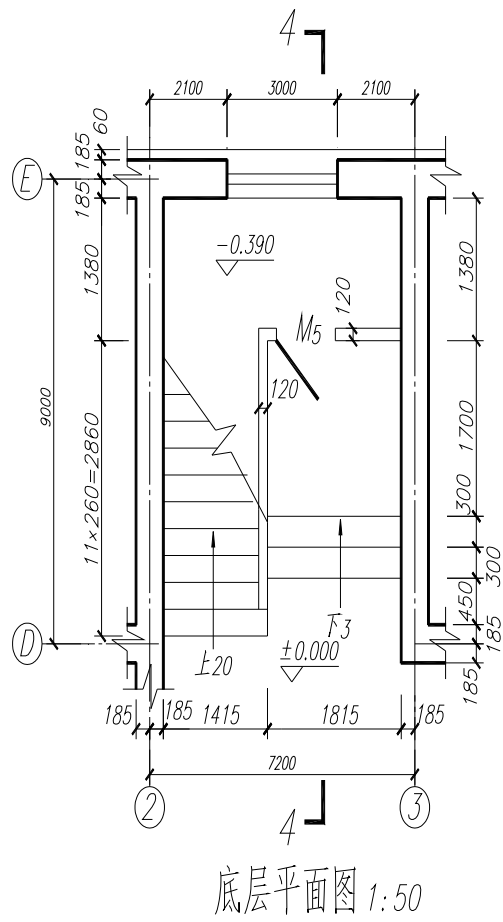
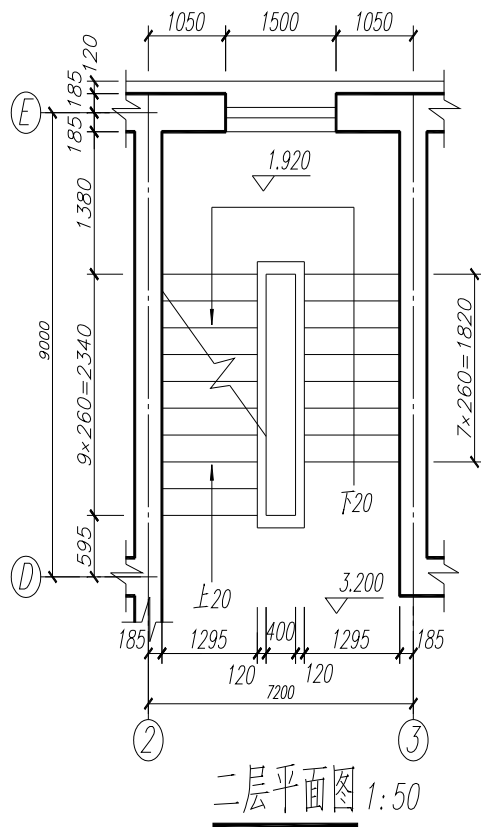
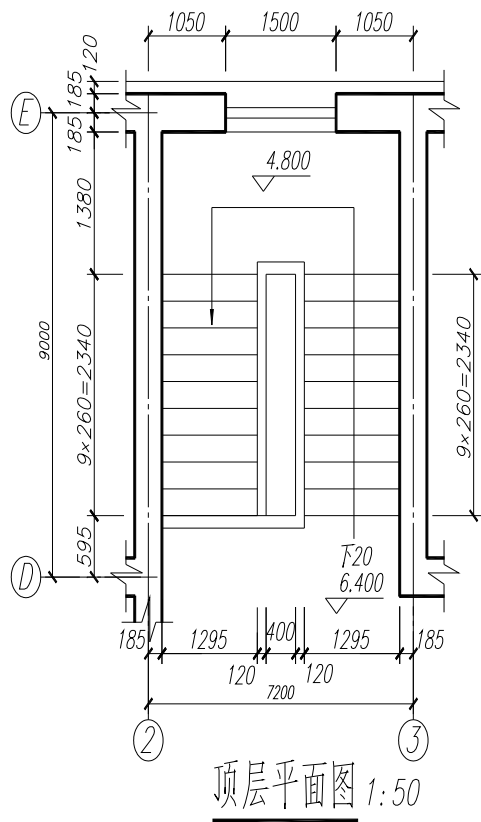
得分	评卷人	复核人

七、案例分析（每小题 5 分，共 15 分）

某办公大楼进行二次装修改造，重新装修改造的项目包括墙、地面、吊顶、内外门窗、通风雨空调、综合布线、办公自动化系统等，木作油漆工程量大。

- 问：1. 改造时要在办公楼首层西侧设置一道隔墙，请叙述砖砌墙体的施工工序？
2. 木质基层涂刷清漆，对于木质基层上的节痕、松脂部位应用虫胶漆封底，钉眼处应用油性腻子嵌补。为什么在刮腻子、上色前应涂刷一遍封闭底漆？

3. 二楼会议室顶棚改造时采用了木龙骨顶棚装饰方案，请叙述木龙骨顶棚的施工作业条件？



普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试

土木水利类专业（综合）模拟试卷 3

（本卷满分 300 分）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

一、单项选择题（从各项选项中选出最符合题意的一项，将其序号填入该题的括号内。每题 3 分，共 90 分）

1. 下列说法错误的是（ ）。
- A. 汉字的书写应采用长仿宋体

B. 折断线一般用作断开界限

C. 数字和字母的字高，应不小于 3.5mm

D. 图纸中 a 的尺寸为 15mm
2. 下列属于建筑物的是（ ）。
- A. 水塔

B. 烟囱

C 游泳池

D. 博物馆
3. 在 H 面和 W 面上有积聚性的平面是（ ）。
- A. 铅垂面

B. 正平面

C. 侧垂面

D. 水平面
4. 构造柱应用不低于 C（ ）混凝土逐段现浇。
- A. 15

B. 20

C. 25

D. 30
5. 室内阳角处应做护角，高度不小于（ ）m。
- A. 1

B. 1.5

C. 2

D. 2.5
6. 木窗框的四周外侧应设置（ ）。
- A. 裁口

B. 灰口

C. 铲口

D. 高低缝

7. 室外坡道坡度不宜大于（ ）。
- A. 1:6

B. 1:8

C. 1:10

D. 1:12
8. 下面哪种楼梯结构形式不宜用于震区（ ）。
- A. 梁承式

B. 墙承式

C. 悬挑式

D. 悬臂板式
9. 板底平整，室内装修要求不高的，应采用（ ）。
- A. 直接喷刷涂料顶棚

B. 抹灰顶棚

C. 粘贴顶棚

D. 吊顶
10. 塑钢平开门窗框型材的截面为（ ）型
- A. T

B. L

C. H

D. B
11. 不适合儿童经常活动地方的楼梯形式是（ ）。
- A. 单跑楼梯

B. 双跑楼梯

C. 三四跑楼梯

D. 双分式楼梯
12. 楼梯的坡度以（ ）左右较为常用
- A. 20

B. 30

C. 45

D. 60
13. 在冬季施工中，拌和砂浆用水的温度不得超过（ ）。
- A. 50℃

B. 60℃

C. 80℃

D. 90℃
14. 挑檐较大时，一般情况下，一次砌筑高度不宜大于（ ）砖。
- A. 2 皮

B. 6 皮

C. 8 皮

D. 10 皮
15. 钢筋加工时，受力筋顺长度方向全长的净尺寸的允许偏差要求不得大于（ ）。
- A. ± 5

B. ± 10

C. ± 15

D. ± 20
16. 肋形楼板的拆模顺序是（ ）。
- A. 楼板模板—梁底模—梁侧模—柱模板

B. 柱模板—梁底模—梁测模—楼板模板

C. 柱模板—楼板模板—梁侧模—梁底模

D. 梁底模—梁侧模—楼板模板—柱模板
17. 为防止离析，混凝土自高处倾落的自由高度不应超过（ ）。
- A. 4m

B. 3m

C. 2m

D. 1m
18. 适用于冷拉 20mm 以上的钢筋的冷拉工艺为（ ）。
- A. 阻力轮冷拉工艺

B. 卷扬机冷拉工艺

C. 丝杠冷拉工艺

D. 液压冷拉工艺

得分	评卷人	复核人

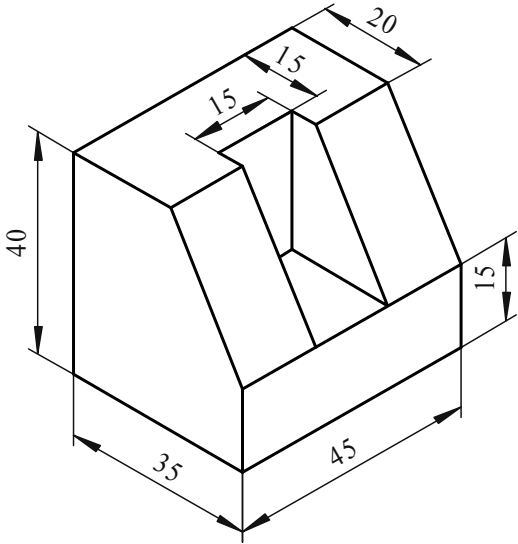
五、绘图题（共 15 分）

1. 绘图说明平屋顶防水砂浆防水层的构造做法。（注明构造层次）（8 分）

2. 请叙述混凝土运输时有哪些要求？

3. 请分析木基层清漆施工产生咬色的原因？

2. 根据形体轴测图，绘制形体三面投影。（7 分）

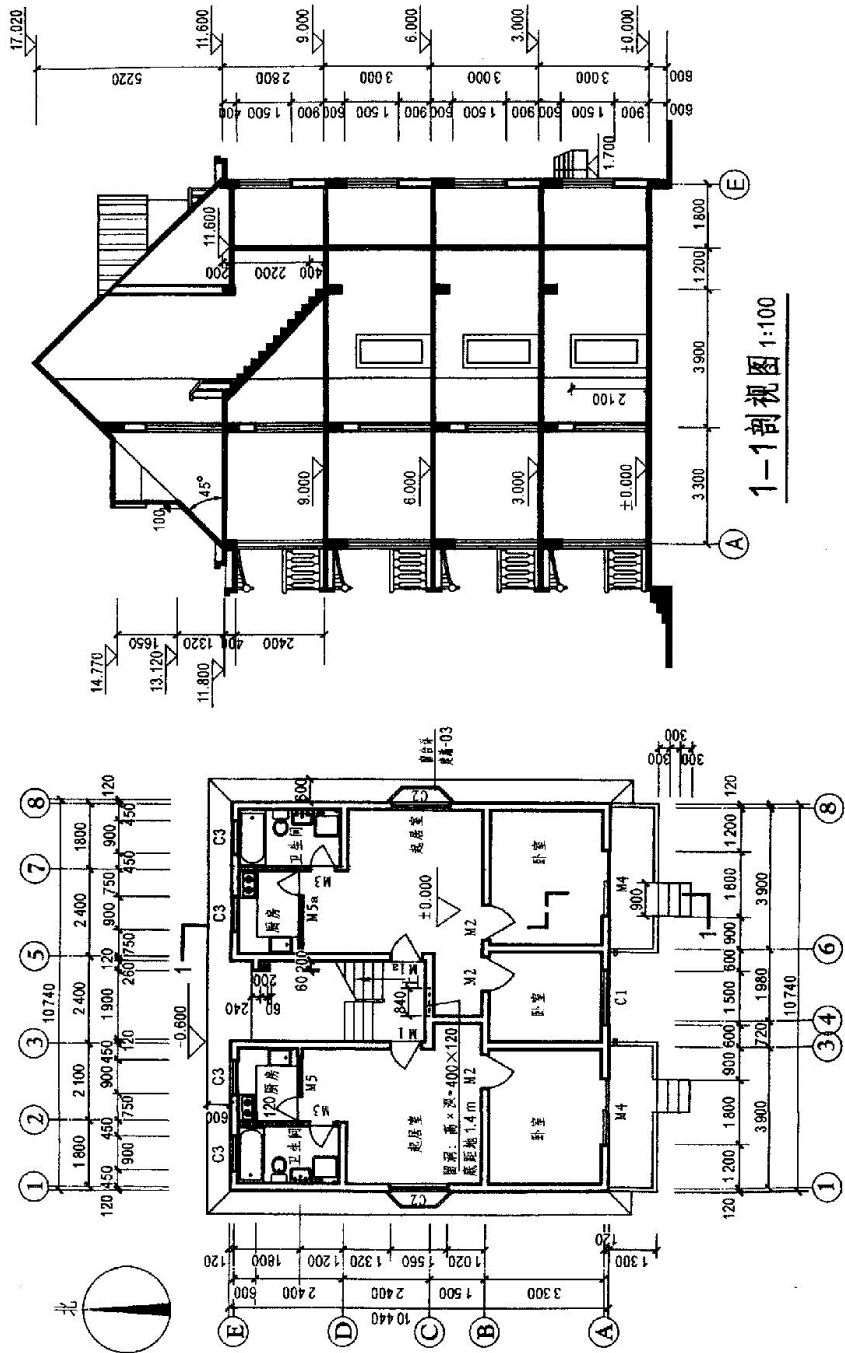


得分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

根据所给的图完成下列填空。（每空 1 分）

1. 本建筑为_____层_____结构。按使用性质分属于_____类建筑。
2. 室内外高差为_____mm，一层由室外到阳台经过_____踏步，踏步是等高的，则踏步尺寸为_____×_____mm。
3. 卫生间的开间为_____mm，进深为_____mm，C3 的洞口尺寸为_____×_____mm。
4. 1—1 剖面图为_____，投射方向为_____。
5. 屋顶的类型属于_____，屋面坡度为_____，采用的窗称为_____。
6. 外墙面的装饰做法为_____，属于_____类装修。
7. 本建筑的层高为_____m，建筑总高度为_____m。
8. 从基础平面图可知本基础的类型为_____基础。按受力特点分属于_____。
9. 从基础详图可知 1-1 基础的底面宽度为_____mm，其下面的垫层厚度为_____mm。受力筋为_____。分布筋为_____。
10. 地圈梁的材料是钢筋混凝土，其断面尺寸为_____×_____mm，主筋为_____，箍筋为_____。



一层平面图 1:100

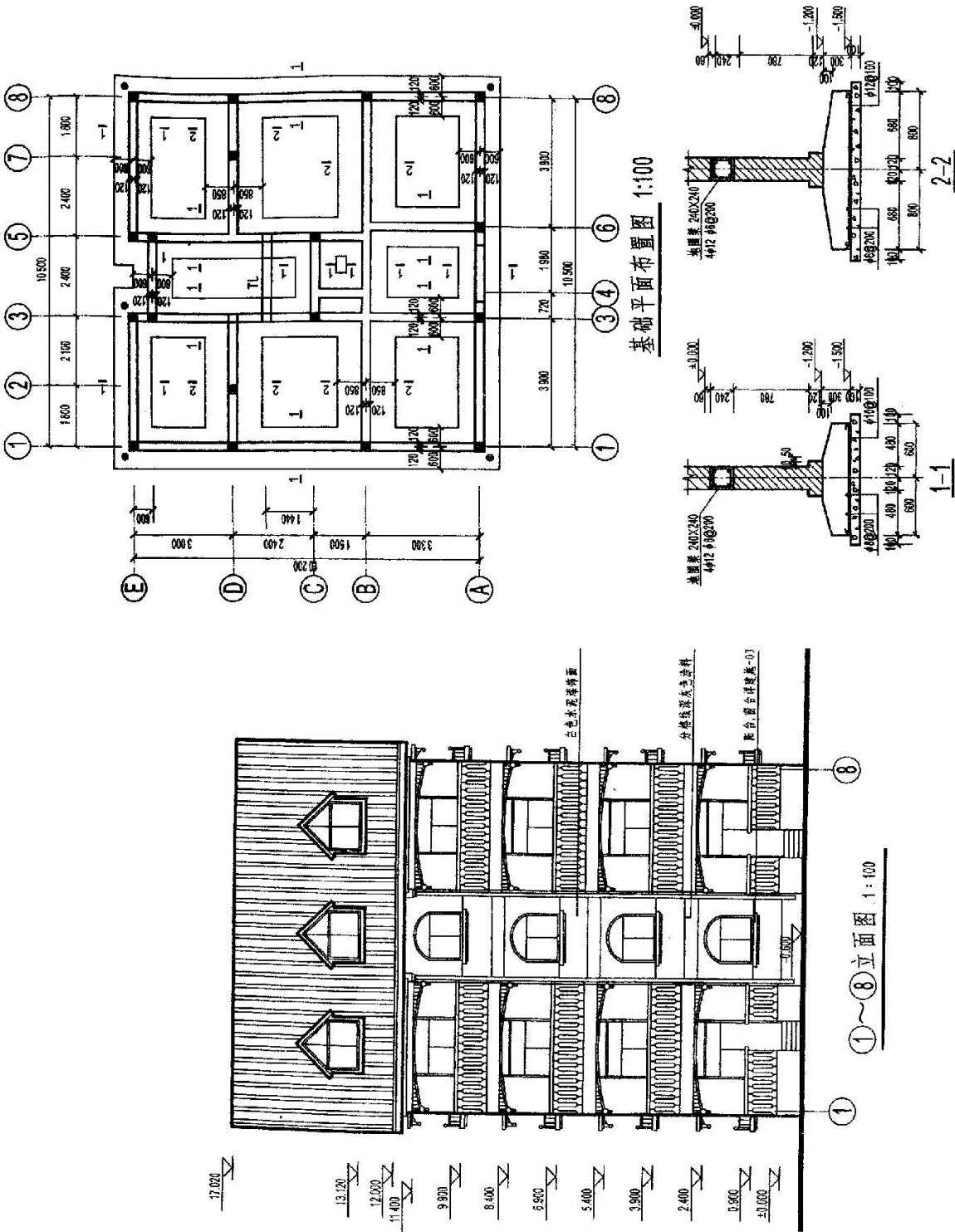
得分	评卷人	复核人

七、案例分析题（15分）

某建筑工程，现浇钢筋混凝土框架——剪力墙结构，底板混凝土浇筑时当地最高大气温度为35℃，混凝土最高入模温度为40℃；混凝土浇筑完成24h后，采用覆盖一层塑料膜、一层保温草帘进行保湿养护；养护期间测得温度记录显示：混凝土内部最高温度75℃，这时表面最高温度为45℃；监理工程师检查中发现底板表面混凝土有裂缝，经钻芯取样检查，取样样品有贯通裂缝。

问题：
1. 在上述描述中，有哪些施工过程是不符合规范要求的，使得基础底板产生裂缝?(至少写出两个原因)（5分）

2. 简述大体积混凝土裂缝控制的常用措施？（10分）



土木水利类专业（综合）模拟试卷 4

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、单项选择题（从各项选项中选出最符合题意的一项，将其序号填入该题的括号内。每题 3 分，共 90 分）

- A. 全剖面图
B. 阶梯剖面图
C. 局部剖面图
D. 分层剖面图

8. 地下室层高较小，故多设置（ ）。
A. 单跑楼梯
B. 双跑楼梯
C. 三跑楼梯
D. 转角楼梯

9. 下列哪些土质需要考虑冰冻线的问题（ ）。
A. 岩石
B. 粘土
C. 砂砾
D. 粗砂

10. 当上部荷载很大，或地基承载能力很小时，应采用（ ）。
A. 独立基础
B. 板式基础
C. 条形基础
D. 桩基础

11. 建筑总平面图的比例适合的有（ ）。
A. 1:50
B. 1:100
C. 1:200
D. 1:500

12. 单层工业厂房地面中属于附加构造层次的有（ ）。
A. 基层
B. 垫层
C. 面层
D. 结合层

13. 墙体转角处和纵横墙交接处应同时砌筑。临时间断处应砌成斜槎，斜槎水平投影长度不应小于其高度的（ ）。
A. 1/2
B. 1/3
C. 2/3
D. 3/4

14. 小砌块应（ ）于墙上。
A. 底面朝下正砌
B. 底面朝上反砌
C. 底面与墙面平行砌筑
D. 由施工人员随意砌

15. 施工现场砌块应堆方整齐，堆放高度不宜超过（ ），并保持砌块干净。
A. 2m
B. 2.2m
C. 2.5m
D. 3m

16. 雨期砖砌体施工宜采用（ ）砌筑方法。
A. 三顺一丁式
B. 一顺一丁式
C. 梅花丁式
D. 二平一侧式

17. 现有一悬挑跨度 1.8m 的现浇钢筋混凝土雨篷梁，当其混凝土强度设计为混凝土立方体抗压强度标准值的（ ），方可拆除底模。
A. 50%
B. 70%
C. 75%
D. 100%

18. 采用表面振动器振捣 800mm 厚现浇混凝土路面，混凝土应分（ ）层浇筑。
A. 2
B. 4
C. 6
D. 8

19. 下列（ ）具有早期防锈作用。

- A. 氯化钠

B. 亚硝酸钠
- C. 氯化钙

D. 硝酸钠
- 20.（ ）是为在浇筑钢筋混凝土结构施工过程中，克服由于温度、收缩可能产生的有害裂缝而设置的。
- A. 温度缝

B. 沉降缝
- C. 后浇带

D. 施工缝
21. 适宜泵送的混凝土坍落度是（ ）。
- A. 30～80mm

B. 80～100mm
- C. 100～180mm

D. 80～180mm
22. 建筑物门窗的安装必须牢固。在砌体上安装门窗严禁采用（ ）固定。
- A. 钻孔

B. 射钉
- C. 铆接

D. 预埋件
23. 普通内墙抹灰厚度一般不超过（ ）。
- A. 12mm

B. 15mm
- C. 18mm

D. 20mm
24. 外墙贴标准点横向每隔（ ）左右做一个标志块，用拉线或靠尺校正平整度。
- A. 1m

B. 1.5m
- C. 2m

D. 2.5m
25. 门芯或大面积木材上刷铅油的操作方法为（ ）。
- A. 开油—横油—斜油—理油

B. 开油—斜油—横油—理油
- C. 开油—横油—理油—斜油

D. 横油—开油—斜油—理油
26. 阳角处裹过阳角的墙纸少于（ ）mm，未能克服墙纸的表面张力，容易引起翘曲。
- A. 10

B. 12.5
- C. 15

D. 20
27. 外墙涂料采用喷涂施工工艺，如果喷成云母片状，喷口直径应保持在（ ）。
- A. 2～3mm

B. 4～4.5mm
- C. 5～6mm

D. 6～8mm
28. 水磨石地面施工时，如果嵌固抹灰梗不当，磨光后会沿分格条出现一条明显的水泥斑带，俗称（ ）。
- A. 咬色

B. 秃斑
- C. 开裂

D. 色泽不一
29. 塑料地板施工时室内相对湿度不应（ ）。
- A. 小于 80%

B. 大于 80%
- C. 小于 60%

D. 大于 60%
30. 木顶棚施工时钉接不牢固，钉距过大或离板边太近会造成（ ）质量缺陷。
- A. 接缝有高差

B. 面板翘曲开裂
- C. 板块拼缝不直

D. 骨架不平

得分	评卷人	复核人

- 二、多项选择题（下列各项选项中，至少有两项符合题意，将符合题意的序号填入该题的括号内，错选、漏选、多选均不得分。每题 4 分，共 16 分）
1. 单层工业厂房的排水方式分为（ ）。
- A. 无组织排水

B. 有组织排水
- C. 内排水

D. 外排水
2. 属于单层工业厂房纵向联系构件的有（ ）。
- A. 吊车梁

B. 大型屋面板
- C. 屋架

D. 基础梁
3. 隔水层的作用是（ ）。
- A. 抑制地表水下渗对地下室产生的影响

B. 减少地下水对地下室的影响
- C. 减少土壤对墙体的侧向压力

D. 加固墙身
4. 下列墙面做法中属于抹灰类的有（ ）。
- A. 水刷石

B. 马赛克墙面
- C. 水磨石墙面

D. 干粘石
5. 冬期施工，对砌体墙体材料要求有（ ）。
- A. 在负温条件下不宜洒水湿润

B. 对冻结成块的材料应弃之不用
- C. 宜采用矿渣硅酸盐水泥拌制砂浆

D. 蓄热法加热砂温度不宜超过 40℃
6. 挑檐砌筑时应注意（ ）。
- A. 砖应光面朝下不宜过湿

B. 水平灰缝外侧要不低于内侧
- C. 一次砌筑高度不宜大于 8 皮砖

D. 砖提前湿润
7. 当发现钢筋发生（ ）现象时，应对该批钢筋进行化学成分检验或其他专项检验。
- A. 焊接性能不良

B. 裂纹
- C. 脆断

D. 力学性能显著不正常
8. 关于点焊钢筋骨架切取试件的说法正确的有（ ）。
- A. 热轧钢筋的焊点除做抗剪试验外，还应对较小钢丝做拉伸试验

B. 抗剪试件纵筋长度应大于或等于 290mm，横筋长度应大于或等于 50mm
- C. 凡钢筋级别、直径及尺寸相同的焊接骨架应视为同一类型制品，且每 200 件作为一批

D. 每批抽查 10%，且不得少于 3 件
9. 爬模的构造主要包括（ ）。
- A. 爬升模板

B. 爬升设备
- C. 爬升支架

D. 爬架挑横梁
10. 某现浇钢筋混凝土楼盖，主梁跨度为 9m，次梁跨度为 4.8m，次梁轴线间距为 4.5m，施工缝宜留在（ ）的位置。
- A. 距主梁轴线 1m，且平行于主梁轴线

- B. 距主梁轴线 1.8m, 且平行于主梁轴线
C. 距主梁轴线 2m, 且平行于主梁轴线
D. 距次梁轴线 2m, 且平行于次梁轴线
11. 下列属于塑钢门窗安装准备工作的是 ()。
- A. 检查校核需安装的门窗洞口尺寸标高
B. 检查连接件及预埋件的位置
C. 在门窗洞口内做灰饼
D. 搭设安装脚手架及安全设施
12. 轻钢龙骨隔断常用的辅助材料有 ()。
- A. 膨胀螺栓
B. 自攻螺钉
C. 拉铆钉
D. 嵌缝腻子
13. 关于木地板施工的说法中正确的有 ()。
- A. 地板施工前应完成顶棚、墙面的各种湿作业且干燥程度在 80% 以上
B. 为使架空层具有良好的通风条件, 地垄墙之间每隔 3~5m 应设置通风孔
C. 铺贴面板时心材应朝下铺钉
D. 木材松动变形或钉结不牢易产生响声
14. 地毯铺贴完毕后易产生的通病有 ()。
- A. 卷边、翻边
B. 表面不平
C. 显拼缝、收口不顺直
D. 发霉
15. 下列叙述中不正确的有 ()。
- A. 铝合金或塑钢窗可以用射钉与砖墙连接固定
B. 为保证窗的整体刚度, 铝合金窗下部框槽不得打孔
C. 金属板包柱饰面, 金属板与底板的连接只能用胶粘接
D. 干挂石材时每一施工段镶装后经检查无误, 可贴硅胶防污条进行嵌缝

得分	评卷人	复核人

三、填空题（每空 2 分，共 50 分）

1. 砖砌条形基础由垫层、_____、_____、_____四部分组成。
2. 预制板的种类有_____、_____、_____。
3. 单层工业厂房屋架和柱的连接方式有_____、_____。
4. 内外墙交接处，若不能留成斜槎时，必须留成凸槎，严禁留_____。
5. 弧拱式砖过梁的灰缝呈_____状，每道灰缝与弧形碇底模板对应点的切线_____。
6. 冬季气压焊施工，当室外温度不低于_____左右时可照常施工。
7. 在同一垂直面遇有上下交叉作业时，必须设置_____，操作人员必须佩带安全帽。

8. 定型组合钢模板的连接件包括 U 形卡、_____、钩头螺栓、_____和扣件等。
9. 有些结构构件形体比较复杂, 如设备基础等, 是由各种不同形体组成的组合体, 其模板的配制宜采用_____配制模板。
10. 抹灰施工时应分层涂抹, 一般可分为底层、中层和面层, 底层起_____作用, 中层起_____作用, 面层起装饰作用。
11. 墙面涂料施工完后, 产生涂膜开裂、剥落的原因有涂膜厚, 表干里不干; _____; 基层处理不干净或腻子粘结力差。
12. 塑料地板铺贴弯后用溶剂全面擦拭干净, 至少_____内不得上人行走。
13. 瓷砖铺贴的方式有_____和_____。
14. 固定式地毯分为两类: 一类是_____固定地毯; 另一类是用胶粘剂直接将地毯粘接在地面上。
15. 裱贴壁纸产生表面污染、不洁净的原因有_____, 裱贴操作不当, 成品保护不当。
16. 木龙骨镶板墙施工前必须对墙面进行防潮处理, 方法是在龙骨与墙体间_____或墙面刷 1~2 遍防水涂料。

得分	评卷人	复核人

四、简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 简述现浇钢筋混凝土的特点，其构造类型有哪几种。

2. 请叙述钢筋绑扎前的准备工作？

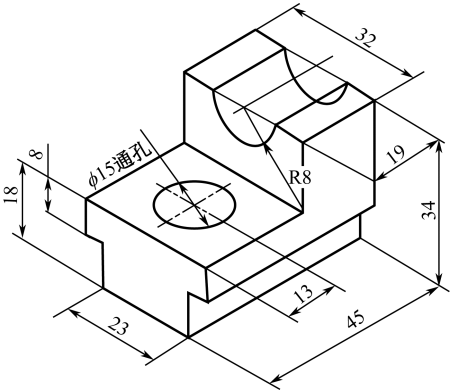
3. 请叙述泵送混凝土对配合比的基本要求？

4. 内墙面湿作业灌浆法镶贴石材，请叙述是如何进行灌浆的？

得分	评卷人	复核人

五、绘图题（共 15 分）

1. 根据轴测图绘制形体的三面投影图。（7）



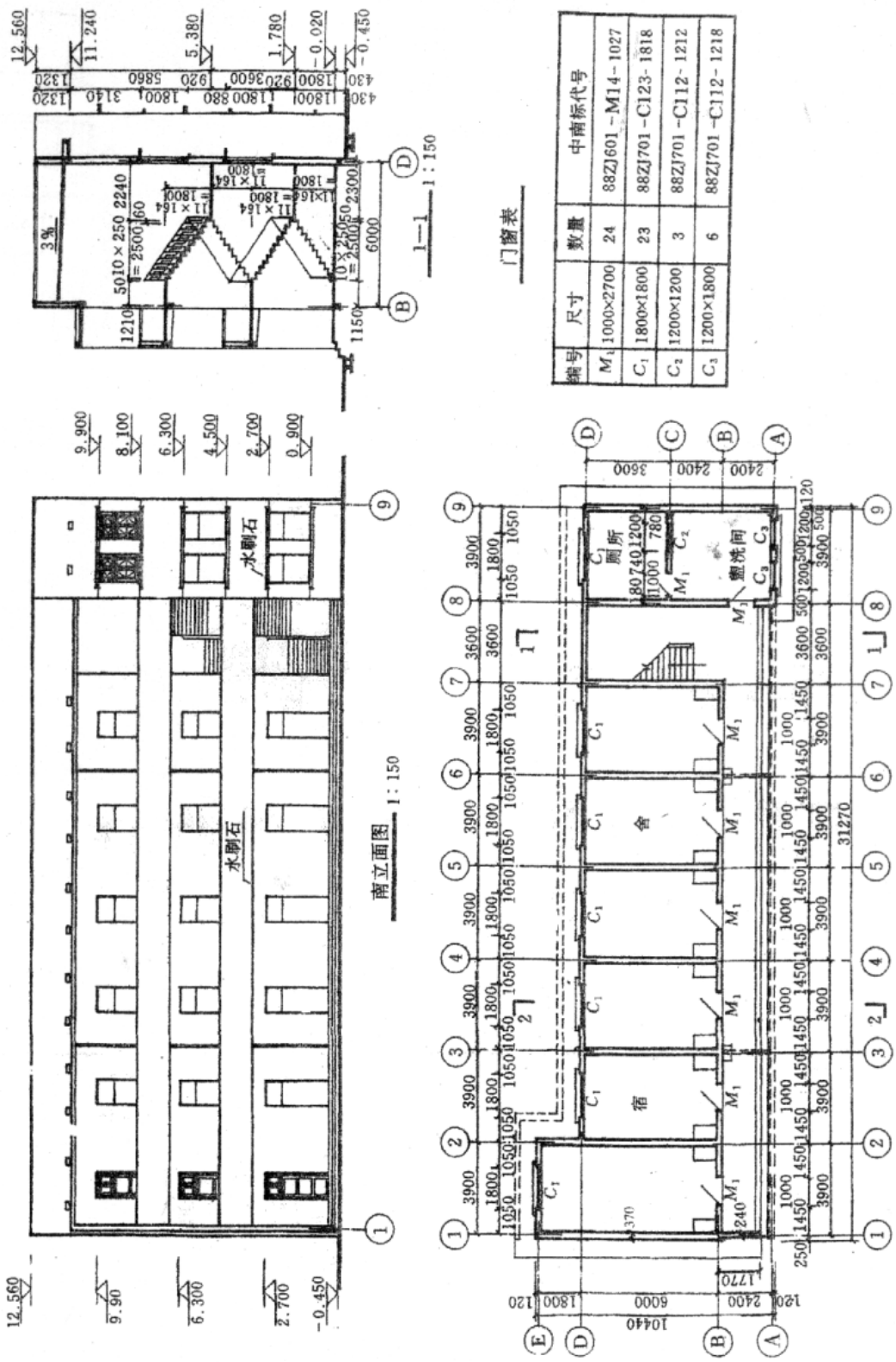
2. 绘制水泥砂浆地面的构造做法（注明构造层次）。（8 分）

得分	评卷人	复核人

六、识图题（共 20 分）

根据所给的图完成下列填空。

1. 本建筑为_____层_____结构，土质良好的情况下，宜采用_____类型的基础，按使用性质分属于_____类建筑。
2. M1 的洞口尺寸为_____，M1 的开启方式属于_____。
3. 墙体厚度为_____，外墙面的做法为_____。
4. 楼梯平面布置方式为_____，每一跑楼梯有_____个踏步，踏步尺寸为_____。
5. 屋面坡度为_____，屋面排水方式为_____。
6. 按楼板的施工方式分为_____，宿舍楼板采用的是_____，屋面采用的是_____，厕所上部的楼面采用的是_____，屋面采用的是_____，墙体的承重结构方式为_____。
7. XB 采用的断面图形式为_____，GL 表示_____，TGB 表示_____。
8. 盥洗室上方楼板的受力筋为_____，负筋为_____，深入墙体內的尺寸为_____。
9. 370 墙上圈梁截面尺寸为_____，主筋为_____，箍筋为_____。



得分	评卷人	复核人

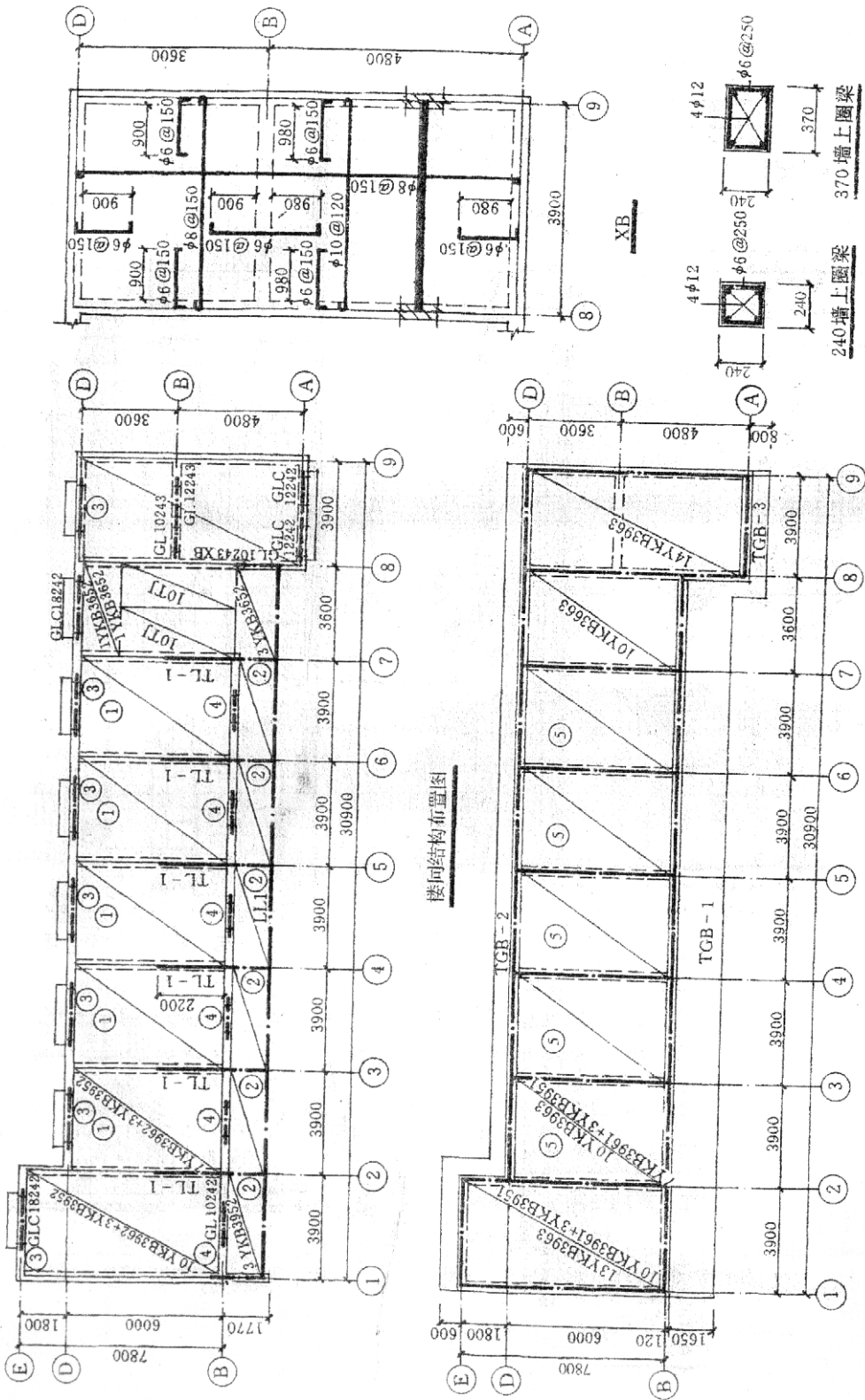
七、案例分析（每小题 5 分，共计 15 分）

某 12 层住宅楼，全现浇钢筋混凝土框架结构，满堂基础。现主体施工进度已接近尾声，工人们在进行装饰抹灰作业。小区门岗室、保安室和外护围墙正在砌筑施工。

问：1. 在施工线钢筋加工棚内工人们正在进行钢筋冷拉工艺，请简述下单控制冷拉钢筋和双控制冷拉钢筋二者的区别？

2. 由天气预报得知，现阶段已进入梅雨季节，请分析雨期对砌体质量的影响？

3. 请叙述内墙抹灰施工工序？



普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试

土木水利类专业（综合）模拟试卷 5

（本卷满分 300 分）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

一、单项选择题（从各项选项中选出最符合题意的一项，将其序号填入该题的括号内。每题 3 分，共 90 分）

1. 空间点 $(X, 0, Z)$ ，则此点的空间位置一定在（ ）。
- A. V 面

B. H 面

C. W 面

D. 空间
2. 下列图线用细实线绘制的是（ ）。
- A. 主要可见轮廓线

B. 不可见轮廓线

C. 定位轴线

D. 图例线
3. 地下室防水混凝土墙的厚度不能过薄，应不小于（ ）mm。
- A. 120

B. 180

C. 200

D. 240
4. 承重砖墙的厚度一般应不小于（ ）。
- A. 178mm

B. 240mm

C. 365mm

D. 115mm
5. 勒脚的高度一般应距室外地坪（ ）mm 以上。
- A. 200

B. 300

C. 500

D. 700
6. 某建筑的层高为 3.3 米，其竖向可能采用的模数为（ ）。
- A. 1M

B. 3M

C. 6M

D. 12M
7. 以下隔墙属于立筋面板隔墙的是（ ）。
- A. 板条抹灰隔墙

B. 加气混凝土隔墙

- C. 轻钢龙骨石膏板隔墙

D. 板材隔墙
8. 波形瓦上下接缝至少搭接（ ）mm。
- A. 50

B. 80

C. 100

D. 120
9. 栏杆扶手的高度一般为（ ）mm。
- A. 900

B. 1050

C. 1100

D. 1200
10. 单层工业厂房的定位轴线分横向和纵向定位轴线，纵向定位轴线的距离称为（ ）。
- A. 柱距

B. 柱网

C. 跨度

D. 进深
11. 悬挑外窗台应挑出墙面（ ）mm。
- A. 60

B. 80

C. 120

D. 150
12. 指北针为直径（ ）的圆绘制。
- A. 3mm

B. 6mm

C. 12mm

D. 24mm
13. 影响砌体房屋墙稳定性的因素不包括（ ）。
- A. 强的高度

B. 强的厚度

C. 砌块的强度

D. 墙体的约束情况
14. 在负温条件下砌筑砖墙，砖不宜浇水湿润，但应适当（ ）。
- A. 减少砂浆稠度

B. 增加砂浆稠度

C. 减少水泥用量

D. 增加水泥用量
15. 在热轧钢筋等级中，光圆钢筋是（ ）。
- A. HPB235

B. HRB335

C. HRB400

D. RRB400
16. 钢筋备料、加工的依据是（ ）。
- A. 构件配筋

B. 钢筋施工图

C. 钢筋配料单

D. 钢筋下料单
17. 在施工现场，应按国家现行标准的规定抽取钢筋机械连接接头、焊接接头试件做（ ）检验，其质量应符合有关规定。
- A. 尺寸规格

B. 表面光洁度

C. 力学性能

D. 局部外观
18. 某跨度为 2m 的板，设计混凝土强度等级为 C20，则拆模时其抗压强度值不低于（ ）。
- A. 5N/mm²

B. 10N/mm²

C. 15N/mm²

D. 20N/mm²
19. 大体积混凝土应采取（ ）振捣。
- A. 外部振动器

B. 振动台

C. 平板振动器

D. 振捣棒

20. 混凝土浇筑完毕后，对掺用缓凝型外加剂或有抗渗要求的混凝土，其浇水养护时间不得少于（ ）。

- [illegible]

21. 下列无机胶凝材料中, 属于水硬性胶凝材料的是 ()。

- A. 石灰
B. 石膏
C. 水泥
D. 水玻璃

22. 顶棚抹灰施工工序为 ()。

- A. 基层处理→抹底子灰→弹线→抹罩面灰
B. 基层处理→抹底子灰→找规矩→抹罩面灰
C. 基层处理→找规矩→抹底子灰→弹线→抹罩面灰
D. 基层处理→弹线、套方、找规矩→抹底子灰→抹罩面灰

23. 抹灰工程中, 石灰在使用前必须经过用水熟化不少于 ()。

- A. 7 天 B. 14 天
C. 15 天 D. 28 天

24. 外墙抹灰若是当日抹罩面灰, 应将分格条两侧抹成 () 角。

- A. 30°
C. 60°
- B. 45°
D. 90°

25. 当日涂料施工温度为 15℃ 时, 其相对湿度为 ()。

- A. 小于 85% B. 小于 80%
- C. 小于 60% D. 无具体要求

26. 顶棚装饰的分类方法很多, 下列不属于按施工工艺分类的是 ()。

- A. 抹灰顶棚
B. 涂料顶棚
C. 石膏板顶棚
D. 裱糊顶棚

27. 剑麻地毯一般用于（ ）场所。

- [illegible]

28. 隔断施工安装饰面板若为石膏面板，其钉距为（ ）左右。

- A. 150mm
B. 200mm
C. 250mm
D. 300mm

29. 塑料地板在铺贴前应进行与热处理, 具体做法是 ()。

- A. 将塑料板块放入水中浸泡 10min
B. 将塑料板块放入温水中浸泡 20min
C. 将塑料板块放入 75℃ 热水中浸泡 10~20min
D. 将塑料板块放入 80℃ 热水中浸泡 20min

30. 吊顶主龙骨起拱高度应符合设计要求, 设计无要求时起拱高度应按房间短向跨度的 () 起拱。

- A. 0.1%~0.3% B. 0.3%~0.5%

- C. $0.5\% \sim 0.8\%$ D. $1\% \sim 3\%$

得分	评卷人	复核人

二、多项选择题（下列各项选项中，至少有两项符合题意，将符合题意的序号填入该题的括号内，错选、漏选、多选均不得分。每题 4 分，共 16 分）

1. 下列说法正确的有 ()。

- A. 阳台地面低于室内地面 10~20mm
B. 阳台面抹出 1%的排水坡度
C. 阳台栏板高度不宜小于 1050mm
D. 高层栏板高度不小于 1100mm

2. 教学楼的主楼可采用 ()。

- A. 双跑楼梯 B. 螺旋楼梯
C. 剪刀楼梯 D. 双分楼梯

3. 门窗与墙洞口的相对位置有 ()。

- A. 内平齐 B. 外平齐
C. 居中设置 D. 突出门框

4. 框架轻板建筑的结构类型主要有 ()。

- A. 框架剪力墙结构 B. 框板结构
C. 板柱框架结构 D. 梁板柱框架结构

5. 直接影响砖砌体抗压强度的主要因素有 ()。

- A. 砖的制作材料 B. 砖的强度
C. 砂浆的强度 D. 砌筑质量

6. 钢筋经冷拉之后,将使钢筋的()。

- A. 屈服强度提高 B. 塑性降低
C. 长度变长 D. 性能不变

7. 钢筋闪光对焊接头的质量检验应包括以下几个方面 ()。

- A. 外观检查 B. 拉伸试验
C. 弯曲试验 D. 抗剪试验

8. 组合钢模采用最佳排列组合方案时, 一般应考虑下列原则 ()。

- A. 钢模板尽量采用横排或竖排的方式
- B. 应优先选用最通用的规格, 并尽量采用规格最大的钢模板
- C. 合理使用转角模板
- D. 使木材拼镶量最少

9. 强制式搅拌机主要用于搅拌 ()。

- A. 塑性混凝土 B. 干硬性混凝土
C. 低流动性混凝土 D. 轻骨料混凝土

10. 常作为混凝土施工垂直运输的机械设备有 ()。

- A. 自卸汽车

B. 桥式起重机
- C. 塔式起重机

D. 井架起重机
11. 产生混凝土强度不足的原因，主要有（ ）。
- A. 配合比设计方面

B. 搅拌方面
- C. 现场振捣方面

D. 养护方面
12. 为防止出现铝合金门窗框、扇变形的质量问题，要求（ ）。
- A. 型材壁厚符合设计要求

B. 品种，规格、尺寸、性能符合设计要求
- C. 安装牢固

D. 现场有成品保护措施
13. 下列符合特殊部位抹灰所用砂浆种类的是（ ）。
- A. 外墙门窗洞口处用水泥砂浆

B. 湿度较大的场所用石灰砂浆
- C. 混凝土墙抹灰用水泥混合砂浆

D. 各种砌块砌体底层抹灰有聚合物水泥砂浆
14. 下列关于水磨石地面产生空鼓裂缝的原因，说法正确的有（ ）。
- A. 地面垫层或基层不实

B. 基层清理不干净
- C. 石粒浆兑色没有集中统一配料

D. 产生不同程度的结构沉降
15. 金属包柱饰面骨架的质量要求是（ ）。
- A. 柱高 3m 内，歪斜误差应小于 3mm

B. 骨架连接应牢固
- C. 柱高大于 3m，歪斜误差可大于 6mm

D. 钢骨架不必做防腐处理

得分	评卷人	复核人

三、填空题（每空 2 分，共 50 分）

1. 人工加固地基的方法有_____、_____、_____三种。

2. 地下室构造设计的重要任务是_____、_____。

3. 不到顶的隔墙称为_____。

4. 柱间支撑以牛腿为界限，分为_____、_____。

5. 施工时使用的蒸压砖的产品龄期不应小于_____。

6. 砖砌体组砌方法应正确，上下错峰，内外搭接，砖柱不得采用_____砌法。

7. 连续闪光焊所能焊接的最大钢筋直径应随着焊机容量的降低和钢筋级别的提高而_____。

8. 直径在_____以下的钢筋可在工作台上用小锤敲直，或者利用卡盘和钢筋扳手将钢筋扳直，也可用绞磨车调直。

9. 滑升模板中模板系统的作用是_____，操作平台系统是_____，提升机具系统是提升动力。

10. 角模组合钢模分为阴角模、阳角模及_____。

11. 凡是起重机械都可以用于混凝土的垂直运输，用于预制厂的多为龙门起重机或_____。

12. 纤维增强材料在抹灰工程中，主要起骨架和_____的作用。

13. 外墙镶贴面砖易产生的质量通病有_____；分格缝不均、墙面不平；墙面污染。

14. 大理石的主要成分是_____。

15. 用水泥砂浆作干粘石粘结层有个缺点，一是_____，二是粘结层较厚，容易出浆。

16. 外墙抹灰粘贴分格条的目的是增加墙面美观，防止_____。

17. 墙面裱贴壁纸施工时基层涂刷防潮层的目的是_____。

18. 常见木龙骨顶棚吊杆与楼板的固定方法有_____，射钉固定，_____。

19. 玻璃纤维壁纸遇水无伸缩，无须润纸；_____壁纸不宜闷水，可在涂刷前用湿布稍稍湿润。

得分	评卷人	复核人

四、简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 以砖砌墙体为结构的建筑物应采取哪些抗震措施。

2. 钢筋冷拉的作用有哪些？

得分	评卷人	复核人

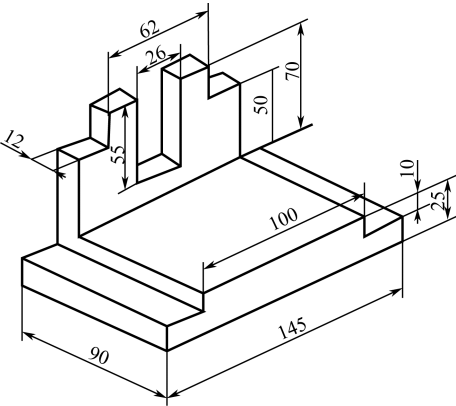
五、绘图题（共 15 分）

1. 绘图说明大理石地面的构造做法（注明构造层次）。（8 分）

3. 在模板工程质量验收时，检查模板安装情况时应满足哪些要求？

4. 请分析木基层清漆施工易产生刷痕的原因？

2. 根据轴测图绘制三面正投影图。（7 分）

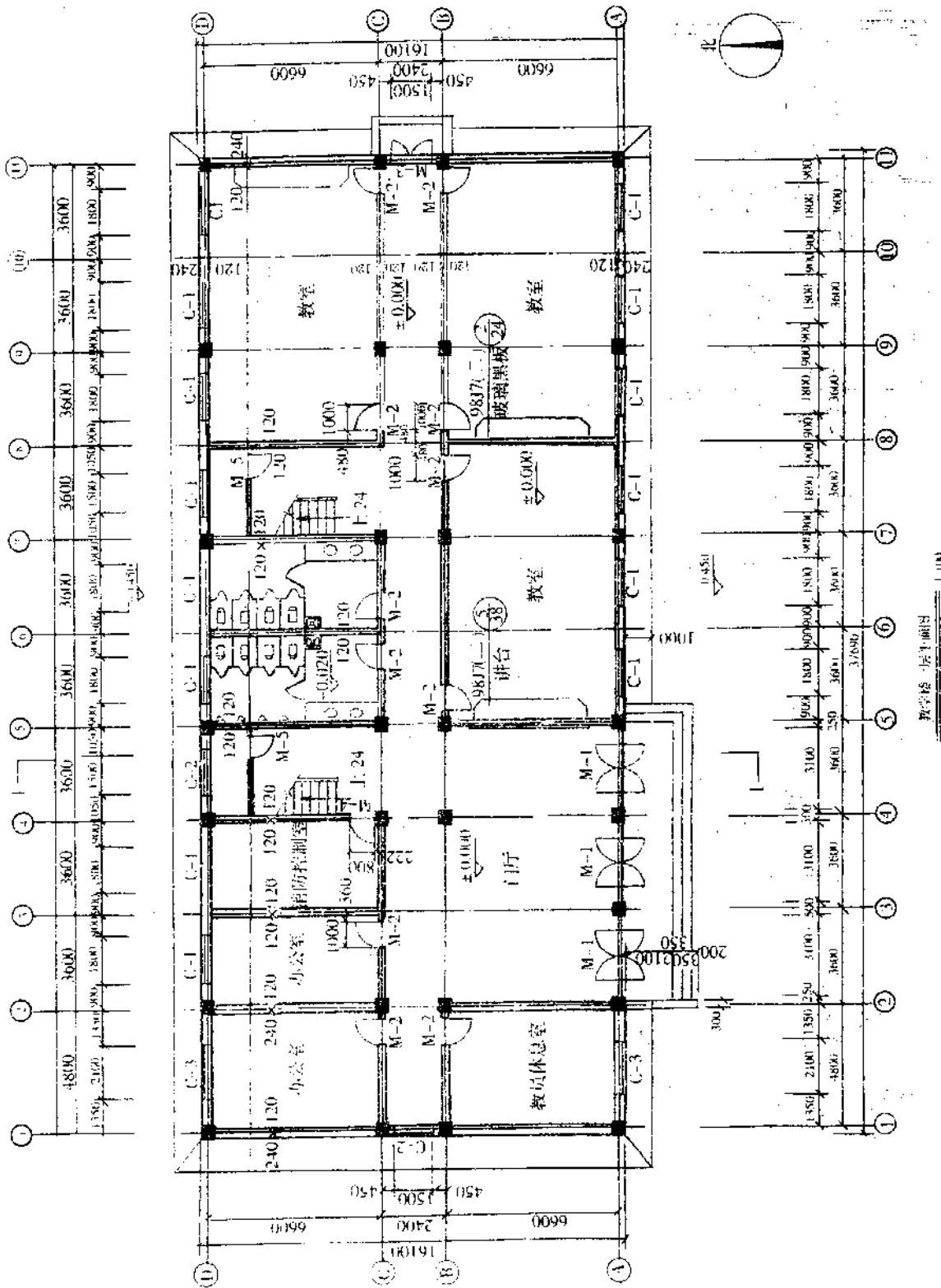


得分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

根据所给的图完成下列填空。（每空一分）

1. 本建筑为_____结构，按使用性质分属于_____类。
2. 本建筑共有横向定位轴线_____根，纵向定位轴线_____根，总长度为_____，总宽度_____。
3. 本建筑朝向为_____，首层地面标高为_____m，室内外高差为_____mm，外墙厚度为_____mm，散水宽度为_____mm，厕所的地面标高比首层地面低_____mm。
4. 平面图中，外部尺寸一般均标注三道，靠墙第一道尺寸是_____，中间一道是_____，最外侧一道是_____。
5. 门厅平台深度是_____mm。
6. 教员休息室的开间是_____mm，进深是_____mm。
7. 索引符号 5/38 表示详图所在的页数是_____，详图编号为_____。
8. 由梁 1—1 可知，梁的截面尺寸为_____×_____mm。受力钢筋直钢筋为_____，编号为_____，弯起筋为_____，编号为_____，架立筋为_____，编号为_____，箍筋为_____，编号为_____。



得分	评卷人	复核人

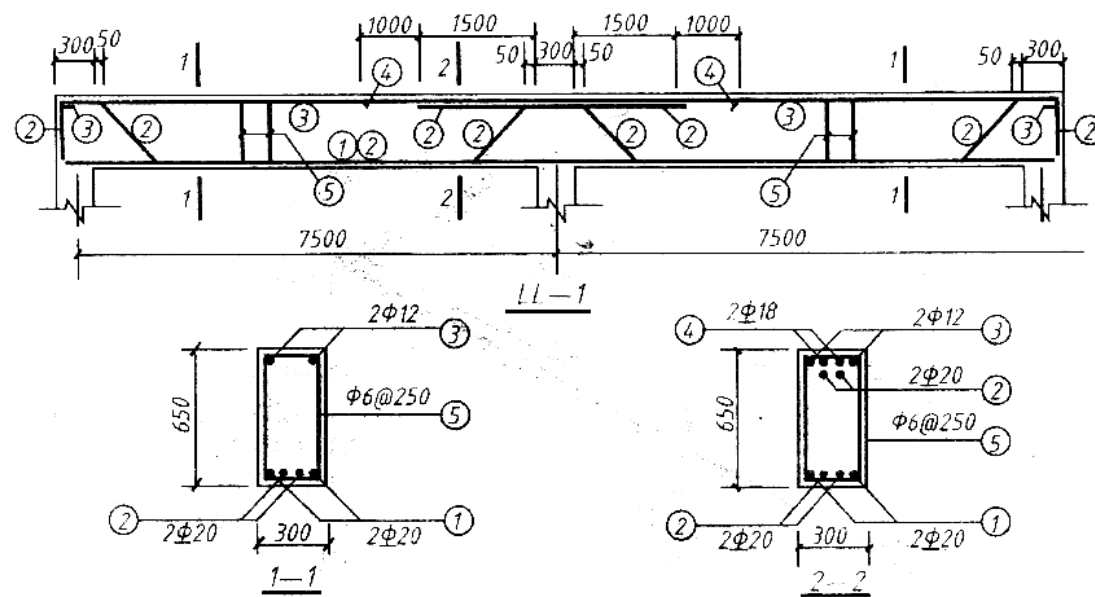
七、案例分析（每小题 5 分，共计 15 分）

某新建中学，现浇梁板结构。首层为接待大厅和办公用房，主体结构已验收合格，正在进行室内外装修。

问：1. 对于现浇梁板进行钢筋绑扎作业时应注意哪些要点？

2. 若支模时采用木模板工艺，请问梁模板主要由哪些组成？

3. 若首层的大厅和办公用房地面装饰采用铺贴大理石方案，请问如何进行板材铺贴？



普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试

土木水利类专业（综合）模拟试卷 6

（本卷满分 300 分）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

一、单项选择题（从各项选项中选出最符合题意的一项，将其序号填入该题的括号内。每题 3 分，共 90 分）

1. 下列说法正确的是（ ）。
- A. 固定图纸时可以用胶带，也可以用图钉固定

B. 比例尺是可以用于放大，也可以用于缩小绘图的一种尺子

C. H 前的数字越大表示越软

D. 在图纸的下部可设置标题栏，也可以设置在上部
2. 易于替换结构构件的建筑物的设计使用年限为（ ）年。
- A. 5

B. 25

C. 50

D. 100
3. 耐火等级为二级的建筑物，下列（ ）构件可以为难燃烧体。
- A. 防火墙

B. 承重墙

C. 楼板

D. 吊顶
4. 建筑制品构配件生产的设计尺寸为（ ）。
- A. 标志尺寸

B. 构造尺寸

C. 实际尺寸

D. 实有尺寸
5. 加深图线的步骤正确的是（ ）。
- A. 先画直线，后画曲线

B. 先画粗线，后画细线

C. 先画右方，后画左方

D. 先画水平线，后画垂直线和倾斜线
6. 应用于非承重墙的砂浆是（ ）。
- A. 水泥砂浆

B. 混合砂浆

C. 沥青砂浆

D. 石灰砂浆

7. 山墙是指（ ）。
- A. 内横墙

B. 内纵墙

C. 外纵墙

D. 外横墙
8. 图纸幅面的规格有（ ）种
- A. 2 种

B. 3 种

C. 4 种

D. 5 种
9. 为防止吊车在行驶过程中刹车失灵冲撞山墙，在吊车梁的近端应设置（ ）。
- A. 车档

B. 圈梁

C. 吊车梁

D. 刹车
10. 单层工业厂房的纵向定位轴线主要用来标注厂房（ ）的长度。
- A. 屋面板

B. 吊车梁

C. 屋架

D. 连系梁
11. 单层工业厂房砖墙高度超过 15m，需在适当位置设置（ ）。
- A. 圈梁

B. 连系梁

C. 拉结钢筋

D. 构造柱
12. 建筑外墙面的装饰做法可以在（ ）图中查到。
- A. 建筑立面图

B. 结构详图

C. 建筑平面图

D. 建筑剖面图
13. 砌体结构房屋中，钢筋混凝土梁端下的墙上，有时设置垫块，其目的是（ ）。
- A. 解决墙的承载力

B. 解决墙体局部压应力过大

C. 解决高厚比过大

D. 加强房屋的整体性
14. 拌制用于砌筑的水泥砂浆时，砂的含泥量不应超过（ ）。
- A. 1%

B. 2%

C. 3%

D. 5%
15. 建筑钢材伸长率越大，说明钢材的（ ）。
- A. 塑性越大

B. 强度越高

C. 耐疲劳性越好

D. 可焊性越好
16. 当无圈梁和梁垫时，板、次梁与主梁的交叉处钢筋的正确排位是（ ）。
- A. 主梁筋在上，次梁筋居中，板筋在下

B. 主梁筋居中，次梁筋在下，板筋在上

C. 主梁筋在下，次梁筋在上，板筋居中

D. 主梁筋在下，次梁筋居中，板筋在上
17. 一般情况下，火山灰质硅酸盐水泥及粉煤灰灰硅酸盐水泥拌制的混凝土构件进行浇水养护的天数不应少于（ ）。
- A. 7d

B. 14d

C. 21d

D. 28d
18. 空斗墙的砌筑方法为（ ）。
- A. “三一” 砌筑法

B. 刮浆法

- C. 挤浆法
D. “打刀灰”法
19. 混凝土施工缝宜留设在结构受（ ）较小且便于施工的部位。
A. 荷载
B. 弯矩
C. 剪力
D. 压力
20. 混凝土冬期施工宜优先选用（ ）。
A. 蓄热法
B. 电热法
C. 蒸汽加热法
D. 暖棚法
21. 石灰在建筑物中不宜（ ）。
A. 用于制作硅酸盐制品
B. 单独用于建筑物基础
C. 制成灰土、三合土
D. 拌制石灰砂浆
22. 寒冷地区木门窗框与墙体间的空隙应填充（ ）。
A. 水泥砂浆
B. 水泥混合砂浆
C. 防腐材料
D. 保温材料
23. 涂饰工程施工应控制环境温度，其中水性涂料涂饰工程施工的环境温度应控制在（ ）。
A. 不应低于 $\sim 5^{\circ}\text{C}$
B. 不应低于 0°C
C. $5\sim 35^{\circ}\text{C}$
D. $36\sim 38^{\circ}\text{C}$
24. （ ）是铝合金门窗制作的第一道工序。
A. 放线
B. 钻孔
C. 下料
D. 开榫眼
25. 木质基层涂刷清漆前应先在处理好的基层上用（ ）等混合搅拌成的润色油粉在基层表面擦拭。
A. 清油、松香水、熟桐油
B. 松香水、熟桐油、大白粉
C. 松香水、清油、大白粉
D. 松香水、大白粉、光油
26. 下列不属于防治大理石地面空鼓措施的是（ ）。
A. 彻底清理基层
B. 铺砂浆前湿润基层
C. 运输合格的板材
D. 拌匀、拌熟干硬性砂浆
27. 顶棚抹灰平均厚度在（ ）左右。
A. 35mm
B. 25mm
C. 18mm
D. 15mm
28. 木地板施工中，实木地板面层与墙体之间应预留的缝隙为（ ）。
A. $6\sim 8\text{mm}$
B. $8\sim 12\text{mm}$
C. $12\sim 15\text{mm}$
D. 无边缝
29. 吊顶工程中龙骨不外露，饰面板表面呈整体，一般应考虑上人的吊顶形式是（ ）。
A. 明龙骨吊顶
B. 活动式吊顶
C. 暗龙骨吊顶
D. 直接式吊顶
30. 轻钢龙骨上人顶棚吊筋以选用（ ）。
A. 14 号铅丝
B. $\geq 6\text{mm}$ 铁丝
C. 22 号火烧丝
D. $\geq 4\text{mm}$ 铁丝

得分	评卷人	复核人

二、多项选择题（下列各项选项中，至少有两项符合题意，将符合题意的序号填入该题的括号内，错选、漏选、多选均不得分。
每题 4 分，共 16 分）

1. 为了增加净高，预制板下的梁可以采用（ ）截面形式。
A. 矩形
B. 花篮形
C. 工字形
D. 十字形
2. 能使定位轴线与墙身内缘重合的有（ ）。
A. 承重墙
B. 非承重墙
C. 柱外墙
D. 非承重的厂房山墙
3. 预制装配式建筑的形式有（ ）。
A. 升板升层建筑
B. 大板建筑
C. 滑升模板建筑
D. 盒子建筑
4. 地层层由哪几部分组成（ ）。
A. 基层
B. 面层
C. 结构层
D. 垫层
5. 砖砌体的砌筑方法有（ ）。
A. 干砌法
B. 挤浆法
C. 刮浆法
D. 满灰法
6. 关于施工中砌筑砂浆稠度的选择，正确的做法有（ ）。
A. 雨期施工，砂浆的稠度值应适当增加
B. 冬期施工，砂浆的稠度值应适当增加
C. 当在干热条件下砌筑时，应选用较大稠度值的砂浆
D. 当在湿冷条件下砌筑时，应选用较小稠度值的砂浆
7. 钢筋的连接方法有（ ）。
A. 焊接
B. 机械连接
C. 铆接
D. 绑扎连接
8. 大体积混凝土的浇筑方案主要有（ ）。
A. 全面分层
B. 斜面分层
C. 分段分层
D. 交错分层
9. 木门窗的安装方法有（ ）。
A. 立口法
B. 塞口法
C. 压入法
D. 嵌入法
10. 轻钢龙骨顶棚按主龙骨规格不同分为（ ）系列。
A. 38
B. 60
C. 50
D. 75
11. 塑钢门窗的玻璃通常为（ ）。

- A. 钢化玻璃

B. 雕花玻璃
- C. 平板玻璃

D. 浮法玻璃

12. () 是抹灰墙面基层处理的最基本操作工序。

- A. 清理墙面

B. 浇水湿润
- C. 制作灰饼

D. 制作冲筋

13. 木基层刷第一遍清漆，进行修色时应该 ()。

- A. 斑点、结疤处应用漆片、酒精加色调配修色
- B. 用由浅到深的清漆调和漆与稀释剂调配，进行修色
- C. 深的修浅，浅的修深，绘出木纹
- D. 修色后应用细砂纸轻轻往返打磨平整

14. 木龙骨镶板施工常用的饰面板材料有 ()。

- A. 防火板

B. 富丽板
- C. 胶合板

D. 人造板

15. 下列 () 场所适宜于现浇水磨石地面。

- A. 厂房车间

B. 医疗办公用房
- C. 厕所

D. 宾馆

得分	评卷人	复核人

三、填空题（每空 2 分，共 50 分）

1. 坡屋顶的承重结构方式主要有_____，_____，
_____三种。
2. 台阶按构造方式分为_____。
3. 构造尺寸+_____ = 标志尺寸
4. 门的高度以_____mm 为模数，当超过_____mm 时
上方应设亮子。
5. 夏季砖在使用前要充分浇水湿润，使砖的周边水渍痕迹达到_____mm 左右为宜。
6. 闪光对焊的接头质量检查应分批进行_____和_____。
7. 钢筋机械连接常采用_____、锥螺纹套管连接和直螺纹套管连接等形式。
8. 爬升模板安装时，当_____后，方可进行爬架的安装。
9. 一块大模板由面板、_____、竖楞、_____、稳定机构及附件组成。
10. 竖向结构混凝土浇筑时水灰比和坍落度宜随浇筑高度的升高而_____。
11. 塑钢门窗框与砖墙采用连接铁件固定，第一连接铁件位置应在门窗框宽度和高度两端各
向内 150mm，中间固定点距离为≤_____。
12. 铝合金门窗安装工艺流程：放线→_____→填缝→_____→玻璃
安装→清理
13. 木质基层表面裱糊金属壁纸基层处理时，批刮腻子要求在_____遍以上，找补第二遍腻

子时应采用石膏粉调配猪血料的腻子。

14. 抹灰饰面按使用要求可分为一般抹灰、_____、特种抹灰。
15. 塑料地板试铺前应先用棉丝蘸丙酮汽油混合溶液进行_____处理。
16. 根据加工工艺，地毯可分为手工编织地毯、_____和簇绒地毯。
17. 木龙骨顶棚安装饰面板时应先预排，面板钉装有_____和_____两种。

得分	评卷人	复核人

四、简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 简述构造柱的作用及设置位置。（10）
2. 钢筋的连接若采用气压焊施工工艺，其接头外观质量检查结果应符合哪些要求？

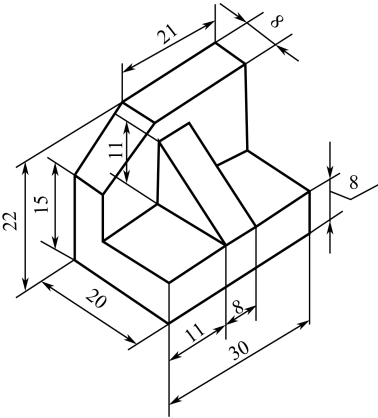
3. 请叙述柱模板施工工艺的要点？

得分	评卷人	复核人

五、绘图题（共 15 分）

1. 绘制混凝土楼面的构造做法（注明构造层次）。（8 分）

2. 根据轴测图，绘制形体的三面投影。（7 分）



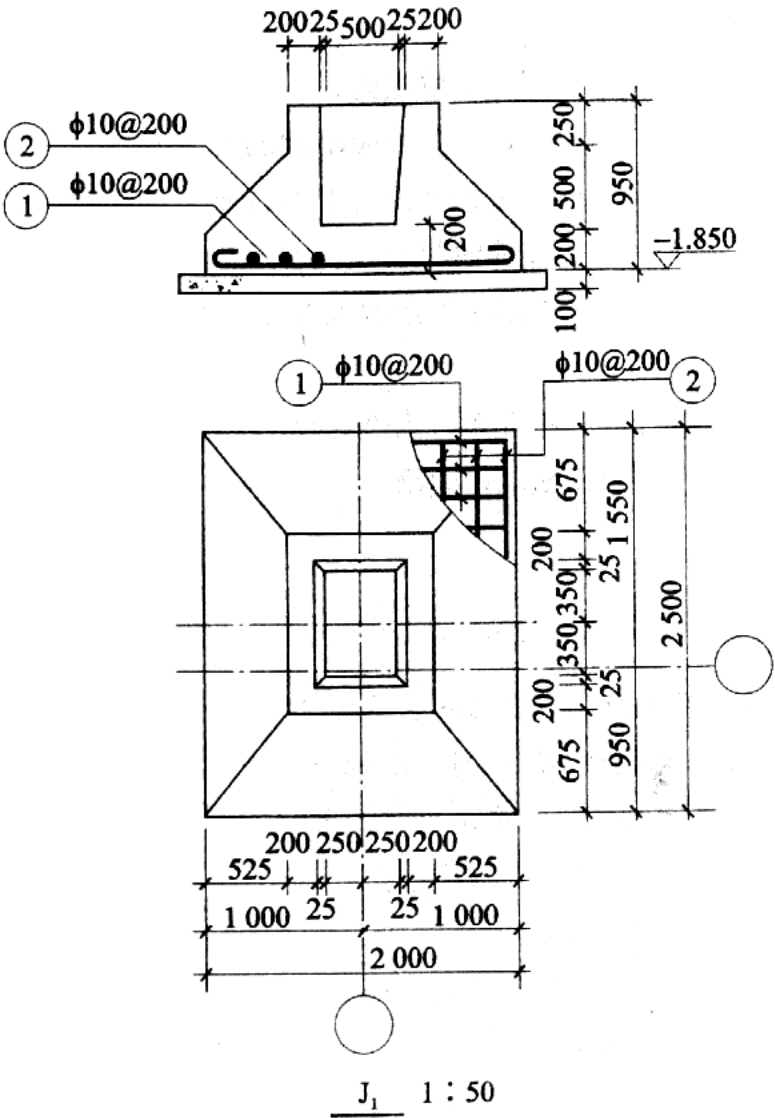
4. 裱贴塑料壁纸之前为何要润纸？又是如何进行润纸的？

得分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

根据下面图形填空。

1. 本基础按构造形式分属于_____基础，受力特点分属于_____基础，基础底部尺寸为_____×_____mm，总高度为_____m，基础大放脚底部标高为_____，垫层厚度为_____mm，板底双向配筋均采用_____。
2. 本楼板采用断面图表示法为_____，板厚为_____mm，受力筋为_____，编号为_____，_____，_____，负筋为_____，编号为_____，_____，_____。

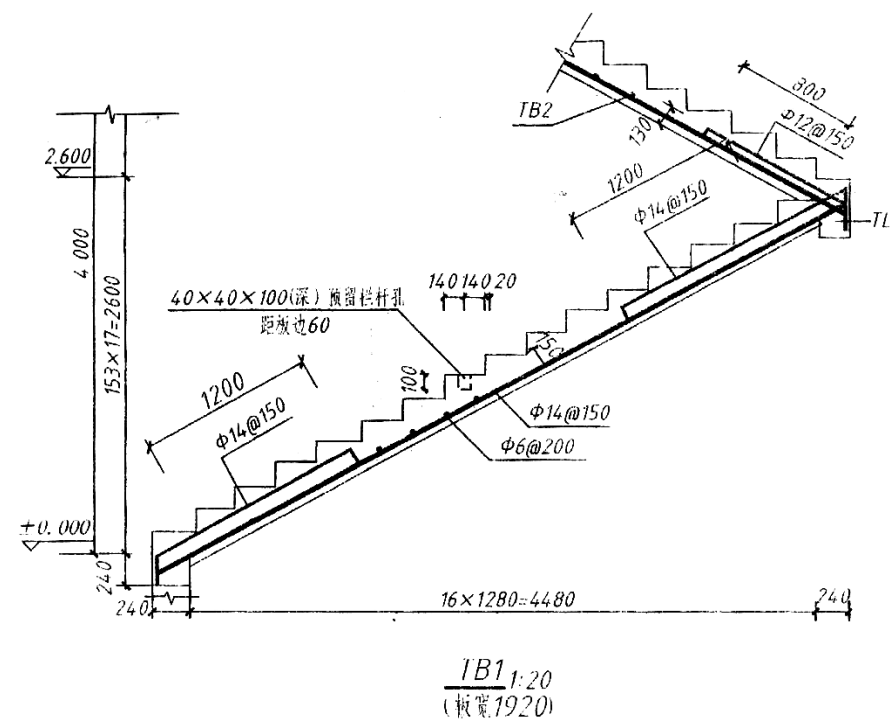
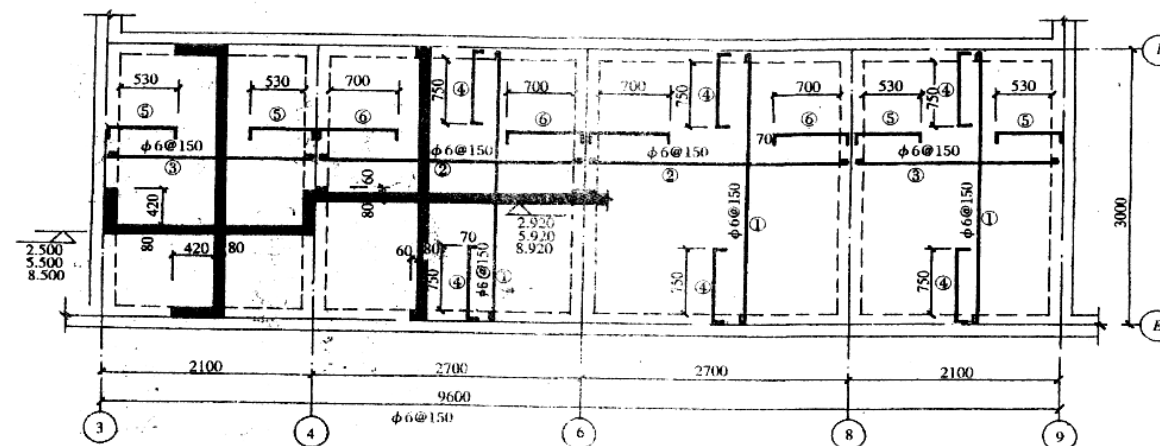


得分	评卷人	复核人

七、案例分析（每小题 5 分，共计 15 分）

某大学图书馆，基础为独立基础。外装修采用面砖和部分石材，外墙有玻璃幕墙铝板遮阳板。门厅、会议室、贵宾室地面和踢脚线镶花岗岩，其余为水泥砂浆和水磨石地面，卫生间地面和墙面为彩釉面砖，其余房间为喷涂涂料，矿棉板吊顶。

- 问：1. 独立基础为了与柱中的钢筋连接，基础内应预埋插筋，请叙述放置预埋插筋的操作要点？
2. 半年后，发现大厅的花岗岩地面出现空鼓现象，请分析原因？
3. 请叙述卫生间墙面镶贴面砖的施工工序？



普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试

土木水利类专业（综合）模拟试卷 7

（本卷满分 300 分）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

一、单项选择题（从各项选项中选出最符合题意的一项，将其序号填入该题的括号内。每题 3 分，共 90 分）

1. 工程图纸中，斜体字的斜度应从字的底线逆时针向上倾斜（ ）。
- A. 30°B. 45°C. 60°D. 75°
2. 某点的坐标为（X，Y，0），则该点的空间位置是（ ）。
- A. 空间一般位置B. 坐标轴上C. 正立面D. 水平面
3. 下列哪种基础不受刚性角限制（ ）。
- A. 砖基础B. 毛石基础C. 钢筋混凝土基础D. 混凝土基础
4. 某多层墙体承重的医院建筑应采用的结构方案为（ ）。
- A. 横墙承重B. 纵墙承重C. 纵横墙混合承重D. 半框架承重
5. 遮阳板不具备的功能是（ ）。
- A. 遮阳B. 隔热C. 挡雨D. 通风
6. 防震缝的缝是（ ）。
- A. 平缝B. 错口缝C. 企口缝D. 高低缝
7. 哪种隔墙是没有骨架的（ ）。
- A. 板材隔墙B. 灰板条隔墙

- C. 立筋面板隔墙D. 钢丝网抹灰隔墙
8. 适于东西向的窗口的遮阳板（ ）。
- A. 水平遮阳B. 垂直遮阳C. 混合遮阳D. 挡板遮阳
9. 下列属于建筑构件的是（ ）。
- A. 基础B. 屋面C. 门窗D. 水池
10. 基础梁下面的土一般不夯实，并留有不小于（ ）的空隙，以利于沉降。
- A. 100mmB. 150mmC. 200mmD. 250mm
11. 附加定位轴线编号 1/3 表示（ ）。
- A. 一号轴线之后附加的第三根轴线B. 三号轴线之后的任意轴线C. 三号轴线之后的第一根轴线D. 一号轴线的任意轴线
12. 室外台阶踏步高_____踏步宽_____。（ ）
- A. 120~150mm 300~350mmB. 300~350mm 100~180mmC. 120~150mm 300~400mmD. 120~180mm 300~350mm
13. 中小型砌块砌筑时，石灰膏的熟化时间不少于（ ）。
- A. 15dB. 14dC. 7dD. 3d
14. 三块石膏砌块相拼正好 1m² 的墙面，通常在纵横四边分别设有凹凸（ ）。
- A. 抗剪槽B. 应力槽C. 灌浆槽D. 企口
15. 现场使用氧气瓶、乙炔瓶和焊接火钳时，三者的距离不得小于（ ）。
- A. 5 米B. 10 米C. 15 米D. 20 米
16. 钢筋直径较大且断面不够平整时宜采用（ ）。
- A. 连续闪光焊B. 预热闪光焊C. 闪光预热闪光焊D. 电阻对焊
17. 大模板应集中堆放，距铁路至少（ ），并与其他物料堆放区隔开一定距离。
- A. 1mB. 1.5mC. 2mD. 2.5m
18. 某施工现场作业温度为 20℃，对于强度为 C35 的混凝土从搅拌机中卸出后到浇筑完毕的延续时间应该为（ ）min。
- A. 120B. 100C. 90D. 60
19. （ ）是混凝土水平运输和垂直运输的转运工具。

- A. 塔吊

B. 混凝土泵车
- C. 料斗

D. 手推车
20. 泵送混凝土时，碎石最大粒径与输送管内径之比宜为（ ）。
- A. 1:2

B. 1:2.5
- C. 1:3

D. 1:1
21. 对于跨度为 8 米的壳结构，应待混凝土强度达到其设计标准强度的（ ）方可拆除其底模。
- A. 50%

B. 75%
- C. 90%

D. 100%
22. 在外墙抹灰中，隔日抹罩面灰，应将分隔条两侧抹成（ ）度。
- A. 60

B. 30
- C. 45

D. 50
23. 干粘石成活后不宜淋水，应待（ ）后用水壶浇水养护。
- A. 半天

B. 隔一夜
- C. 12h

D. 24h
24. 绕过墙角的壁纸宽度不应超过（ ），否则会形成一个不雅观的折痕。
- A. 12.5mm

B. 15mm
- C. 10mm

D. 20mm
25. 外墙薄质涂料施工时对于新抹的基层需养护（ ）以上方可施工。
- A. 3 天

B. 10 天
- C. 7 天

D. 15 天
26. 墙纸裱贴时，若基层不干净，表面粗糙、干燥或潮湿，致使胶液与基层粘结不牢，则会出现的质量问题是（ ）。
- A. 裱贴不垂直

B. 离缝或亏纸
- C. 翘边、张嘴

D. 死折
27. 4.5 米的隔断应安装（ ）通贯龙骨。
- A. 一

B. 二
- C. 三

D. 四
28. 复合木地板施工时，须在基层上满铺一层泡沫塑料底垫，起作用是（ ）。
- A. 提高面层的平整度

B. 使地板排列更紧密
- C. 提高地板的弹性和防水性

D. 可使板与墙不留缝
29. 铝合金龙骨的主次龙骨为（ ）。
- A. T 形

B. L 型
- C. U 型

D. I 型
30. 无主次龙骨地面拼装时，单片最大尺寸不宜超过（ ）平方米，以便吊装。
- A. 5

B. 10
- C. 15

D. 18

得分	评卷人	复核人

二、多项选择题（下列各项选项中，至少有两项符合题意，将符合题意的序号填入该题的括号内，错选、漏选、多选均不得分。
每题 4 分，共 16 分）

1. 下列说法正确的是（ ）。
- A. 点的投影仍然是点

B. 正垂面在侧立面上反应实形

C. 倾斜于三个投影面的平面为一般位置平面

D. 在三个投影面上都是直线的，该直线为一般位置直线
2. 下列属于居住类的有（ ）。
- A. 住宅

B. 大型旅馆

C. 宿舍

D. 招待所
3. 下列属于标准配件的是（ ）。
- A. 门窗

B. 楼板

C. 墙面做法

D. 梁
4. 非承重墙的定位轴线应（ ）。
- A. 与墙中心线重合

B. 与墙内缘重合

C. 与墙内缘 120mm 处重合

D. 与墙外缘重合
5. （ ）不得用于长期受热 200℃以上、受极冷极热和有酸性介质侵蚀的建筑部位。
- A. 蒸压灰砂砖

B. 粉煤灰砖

C. 煤渣砖

D. 烧结多孔砖
6. 冬期砌筑工程施工方法主要有（ ）等方法。
- A. 蒸汽加热法

B. 蓄热法

C. 抗冻砂浆法

D. 冻结法
7. 钢筋绑扎安装完毕后，应检查的内容有（ ）。
- A. 钢筋型号、直径、根数、间距是否正确

B. 钢筋接头的位置及搭接长度是否符合要求

C. 钢筋保护层是否符合要求

D. 钢筋绑扎是否牢固、有无变形
8. 平模由（ ）构成。
- A. 面板

B. 边框

C. 角模

D. 纵横肋
9. 柱子的施工缝宜留设在（ ）。
- A. 基础与柱交接处

B. 吊车梁的下面

C. 吊车梁牛腿的下面

D. 柱帽的上面
10. 附着式振动器仅适用于（ ）的构件。
- A. 预制构件

B. 钢筋较密

- C. 厚度较小D. 不宜使用插入式振动器
11. 施工缝处继续浇筑混凝土时要求（ ）。
- A. 待混凝土抗压强度不小于 1.2MPa
- B. 除去表面水泥薄膜、松动的石子和软弱的混凝土层并冲洗干净
- C. 先铺水泥或与混凝土成分相同的水泥砂浆一层，然后再浇混凝土
- D. 宜用比原混凝土强度等级高一级的混凝土浇筑
12. 实木复合套装门制造中最重要环节是（ ）。
- A. 开裂B. 变形
- C. 干燥D. 脱脂
13. 抹灰工程中常用的纤维增强材料的作用是（ ）。
- A. 在抹灰中起骨架和拉结作用
- B. 增加抹灰层的弹性和耐性
- C. 防止罩面层发生裂缝和脱落
- D. 提高抹灰层的装饰效果
14. 木基层清漆施工时在基层上涂刷的润色油粉是（ ）的混合物。
- A. 大白粉B. 松香水
- C. 熟桐油D. 醇酸稀料
15. 裱糊常用胶粘剂应具有（ ）。
- A. 良好的粘结力B. 一定的柔韧性
- C. 防潮性能D. 防霉性能

得分	评卷人	复核人

三、填空题（每空 2 分，共 50 分）

1. 圆柱面和圆锥面为_____曲面，而球面为_____曲面。
2. 建筑基本模数的数值为_____mm，用_____表示。
3. 桩基础按受力的不同可以分为_____，_____。
4. 内开窗_____处和外开窗_____处是防水的薄弱环节。
5. 粉煤灰砌块的端面应加灌浆槽，坐浆面又称铺灰面，宜设_____。
6. 砖砌体的砌筑方法有“三一”砌砖法、_____、刮浆法、_____。
7. 钢筋的_____和_____两项指标统称为冷拉参数。
8. 电渣压力焊作业时，当焊机功率较小、钢筋端面平整时，宜采用_____引燃法；当焊机功率较大、钢筋端面不够平整时，宜采用_____引燃法。
9. 浇筑竖结构混凝土，若高度超过 3m 时，应采用溜槽或串筒，并应在浇筑前先在底部浇筑一层_____厚与混凝土内砂浆成分相同的水泥砂浆，然后再浇筑混凝土。
10. 为防止外墙抹灰面层开裂，施工时需设_____。

11. 木基层施工清漆时，基层处理后要在表面反复擦拭_____，以填补木料表面的鬃眼。
12. 在木龙骨镶板施工时，为防止饰面板在施工过程中被污染和饰面板油漆以后产生色差，可在施工之前在饰面板上涂刷_____。
13. 塑料地板的性能主要是_____和_____。
14. 铝合金龙骨顶棚的施工工序为：弹线定位→_____→安装调平龙骨→_____。
15. 顶棚标高控制线的确定方法可用_____。
16. 金属板包柱的接缝形式有直接卡口式和_____。

得分	评卷人	复核人

四、简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 什么是过梁，过梁的作用是什么？

2. 拆除模板时有哪些注意事项？

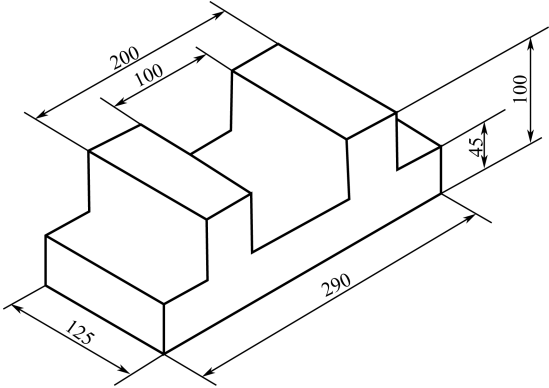
3. 请问使用内部振动器为什么要“快插慢拔”、“上下抽动”？

4. 请叙述外墙厚质涂料施工注意事项？

得分	评卷人	复核人

五、绘图题（共 15 分）

1. 根据轴测图绘制三面投影图。（7 分）



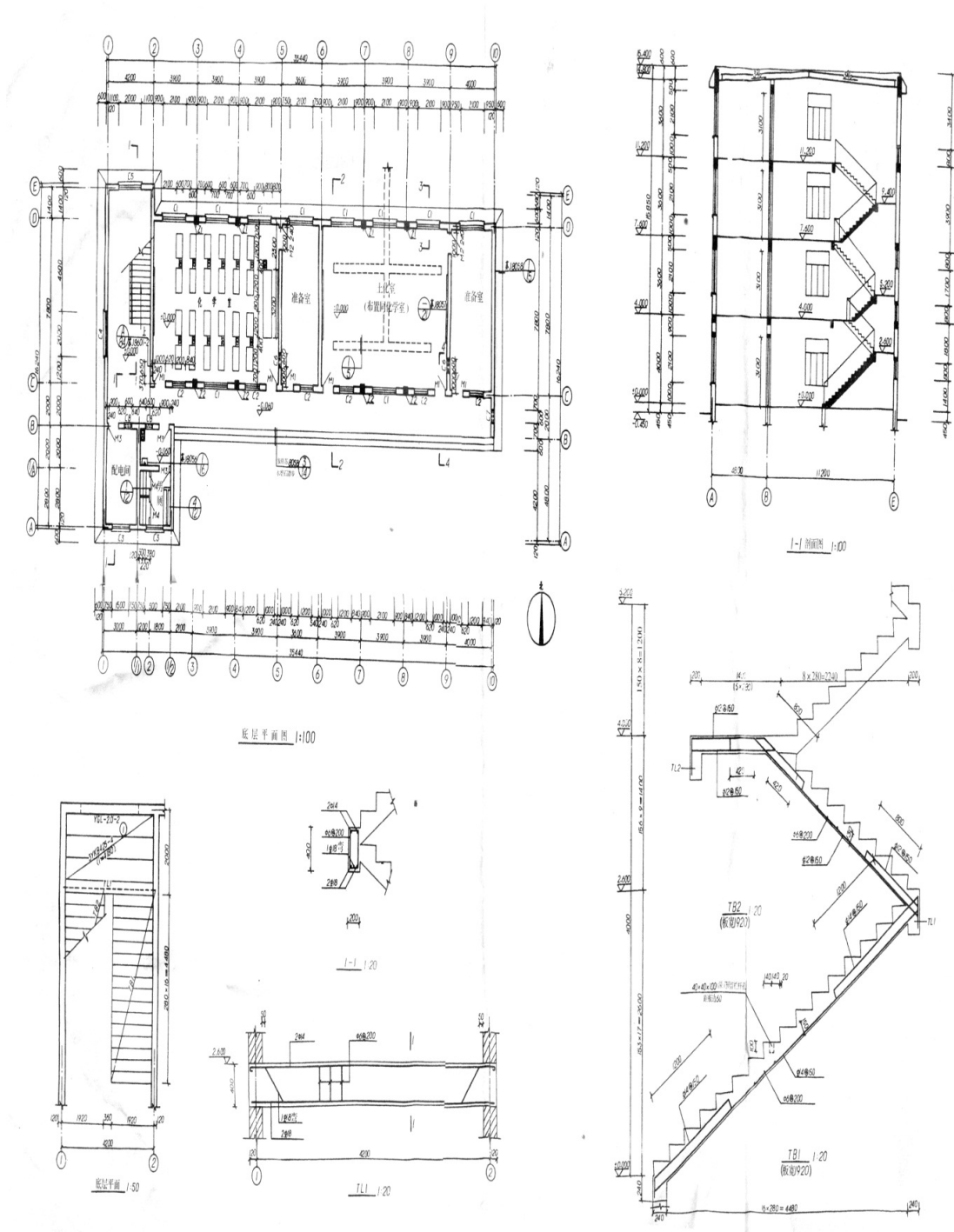
2. 绘制细石混凝土散水的构造做法，并注明构造层次。（8 分）

得分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

根据图形完成下列问题（每空一分）

1. 本建筑为_____层_____结构，按使用性质分属于_____类。
2. 本建筑的朝向为_____，总长度为_____mm，总宽度为_____mm。
3. 一层走廊标高为_____m，室外标高为_____m，由室外到走廊要经过_____个台阶。室外台阶的尺寸为_____×_____mm。
4. 1-1 剖面为_____剖面图，M3 的洞口尺寸为_____×_____mm，C5 的洞口尺寸为_____×_____mm。
5. 一层层高为_____m，屋面坡度为_____。按屋面坡度分属于_____。
6. 楼梯的平面布置方式为_____。构造形式为_____。
7. TB1 受力筋为_____，架立钢筋为_____，构造筋为_____，踏步尺寸为_____×_____mm。
9. TL—1 的受力筋直筋为_____，弯起钢筋为_____，架力钢筋为_____，箍筋为_____。



得分	评卷人	复核人

七、案例分析（共计 15 分）

某工程采取的框架结构，在进行混凝土的浇筑过程中，由于条件的限制，混凝土的浇筑工作需暂停，暂停的时间超过了混凝土的初凝时间，这时须设置施工缝。

（1）简述混凝土浇筑的基本要求？（6 分）

（2）施工缝处继续浇筑混凝土时应如何让处理？(9 分)

普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试

土木水利类专业（综合）模拟试卷 8

（本卷满分 300 分）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

一、单项选择题（从各项选项中选出最符合题意的一项，将其序号填入该题的括号内。每题 3 分，共 90 分）

1. 在正立面上可以反映实形的有（ ）。
- A. 水平面

B. 正平面

C. 铅垂面

D. 正垂面
2. 结构梁板的断面图可直接画在结构布置图上，这种断面图称为（ ）。
- A. 移出断面图

B. 中断断面图

C. 直接断面图

D. 重合断面图
3. 基础埋深不应小于（ ）。
- A. 0.5m

B. 1.0 m

C. 1.5 m

D. 2.0 m
4. 窗台的标高以（ ）为准。
- A. 外窗台

B. 内窗台

C. 内外窗台的平均值

D. 内外都可以
5. 圈梁的截面宽度一般与墙厚相同，高度不小于（ ）。
- A. 100mm

B. 120 mm

C. 150mm

D. 240 mm
6. 地下室卷材防水，卷材高度应高于最高水位（ ）mm。
- A. 200

B. 300

C. 400

D. 500
7. 楼梯的踏面数等于（ ）。
- A. 踢面数

B. 踢面数+1

- C. 踢面数-1

D. 踢面数+2
8. 屋面坡度小于（ ）的屋顶称为平屋顶。
- A. 5%

B. 10%

C. 15%

D. 20%
9. 高层阳台栏杆栏板的高度不小于（ ）mm。
- A. 900

B. 1000

C. 1100

D. 1200
10. 要获得凹凸质感效果，应采用（ ）工具。
- A. 刷涂

B. 喷涂

C. 滚涂

D. 弹涂
11. 两窗扇的接缝处，应做成（ ）盖口，以关闭严密。
- A. 高低缝

B. 企口

C. 灰口

D. 铲口
12. 寒冷地区，单层工业厂房基础梁下部至少要留有（ ）mm 的空隙。
- A. 30~80

B. 50~150

C. 100~250

D. 200~350
13. 当施工期间最高气温超过 30℃时，混合砂浆必须在拌成后（ ）使用完毕。
- A. 1h

B. 2h

C. 3h

D. 4h
14. 对于混凝土小型空心砌块、轻骨料混凝土小型空心砌块、蒸压加气混凝土砌块等，应控制产品龄期超过（ ）时，方可使用。
- A. 28d

B. 21d

C. 14d

D. 7d
15. 对有抗震要求的结构，箍筋弯后平直部分的长度不应小于箍筋直径的（ ）。
- A. 3 倍

B. 5 倍

C. 10 倍

D. 15 倍
16. 预制钢筋网的绑扎方法为（ ）。
- A. 画线、摆短方向筋、摆长方向筋、交叉点绑扎、绑加固斜筋

B. 画线、摆短方向筋、摆长方向筋、交叉点绑扎

C. 画线、摆长方向筋、摆短方向筋、交叉点绑扎、绑加固斜筋

D. 画线、摆长方向筋、摆短方向筋、绑加固斜筋、交叉点绑扎
17. 不承重侧模的拆除时混凝土强度应达到（ ）。
- A. 1.2MPa

B. 2.5MPa

C. 设计标准值

D. 实验标准值
18. 混凝土一次投料法正确投料顺序是（ ）。
- A. 砂→水泥→石子

B. 砂→石子→水泥

C. 石子→水泥→砂

D. 石子→砂→水泥
19. 厚大体积混凝土浇筑时，为保证结构的整体性和施工的连续性，采取分层浇筑时，应保

证在下层混凝土（ ）将上层混凝土浇筑完毕。

- A. 终凝前

B. 终凝后
- C. 初凝前

D. 初凝后

20. 灰土回填的涂料应过筛，其最大粒径不应大于（ ）mm。

- A. 15mm

B. 20mm
- C. 25mm

D. 30mm

21. 在建筑施工中，通常所说的“四口防护”是指（ ）的防护。

- A. 电梯井口、通道口、预留洞口和烟道口

B. 电梯井口、通道口、预留洞口和出入口
- C. 楼梯口、电梯井口、预留洞口和出入口

D. 楼梯口、电梯井口、通道口和预留洞口

22. 天然石材安装时，对石材饰面进行“防碱背涂”处理，是因为在湿作业时，由于水泥砂浆在水化时析出大量（ ）。泛到石材表面，严重影响装饰效果。

- A. 氢氧化钙

B. 氢氧化钠
- C. 氧化钙

D. 氯化钠

23. 为使覆层涂料的主涂层平整密实，喷涂后适时用塑料或橡胶辊蘸（ ）压平。

- A. 汽油

B. 煤油
- C. 水

D. 丙酮

24. 裱糊基层对于木材基层的含水率不得大于（ ）。

- A. 5%

B. 8%
- C. 10%

D. 12%

25. 强力胶直接粘贴石材施工时，板块与墙面的间距不宜大于（ ）。

- A. 5mm

B. 6mm
- C. 8mm

D. 10mm

26. 抹灰施工时，滴水线距外表面不小于（ ）。

- A. 20mm

B. 30mm
- C. 40mm

D. 50mm

27. 现浇水磨石地面施工时无论使用何种水泥，其强度等级不得低于（ ）。

- A. 32.5

B. 42.5
- C. 52.5

D. 62.5

28. 采用刷铅油的油刷在木门表面刷调和漆的主要目的是（ ）。

- A. 防止流坠现象

B. 防止透底现象
- C. 防止咬色现象

D. 防止刷纹

29. 塑料地板施工作业温度不得低于（ ）。

- A. 5℃

B. 8℃
- C. 10℃

D. 12℃

30. 铝合金顶棚，其边龙骨为（ ）。

- A. T型

B. 十型

C. L型

D. U型

得分	评卷人	复核人

二、多项选择题（下列各项选项中，至少有两项符合题意，将符合题意的序号填入该题的括号内，错选、漏选、多选均不得分。每题4分，共16分）

1. 可作为天然地基的有（ ）。

- A. 粘性土

B. 岩石
- C. 高压缩性土层

D. 冲填土

2. 纵横墙混合承重方案的特点是（ ）。

- A. 楼板跨度小

B. 空间刚度好
- C. 平面布置灵活

D. 门窗洞口受到一定限制

3. 阳台的承重结构形式主要有（ ）。

- A. 悬挑式

B. 墙承式
- C. 挑梁式

D. 挑板式

4. 塑钢平开窗扇的截面形状为（ ）型。

- A. L

B. T
- C. Z

D. h

5. 常温下中、小型砌块施工中，每天砌筑高度不应超过（ ）。

- A. 1.2m

B. 1.5m
- C. 1.8m

D. 一步脚手架的高

6. 下列关于独立基础钢筋绑扎的注意事项中，正确的有（ ）。

- A. 基础内应预埋插筋

B. 基础垫层清理完毕后，直接绑扎底板钢筋
- C. 底板为双向弯曲钢筋时，短边钢筋应放在长边钢筋的下面

D. 插筋与柱钢筋连接处的箍筋尺寸应比柱本身箍筋尺寸小，以便连接

7. 对有抗震设防要求的框架结构，其纵向受力筋的强度应满足设计要求；当设计无具体要求时，对一、二级抗震等级，检验所得的强度实测值应符合（ ）规定。

- A. 钢筋抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25

B. 钢筋抗拉强度实测值与强度标准值的比值不应小于1.25
- C. 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于1.3

D. 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值不应小于1.3

38. 下列关于模板工程施工说法正确的有（ ）。

- A. 跨度6m的梁其起拱高度宜为跨度的1%~3%

B. 安装模板时上下支架的立柱应对准，并铺设垫板
- C. 在浇筑混凝土之前，木模板应浇水湿润，不得有积水

D. 对后张法预应力混凝土结构构件，其侧模宜在预应力张拉后拆除

39. 模板及其支架应具有足够的（ ），能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施

工荷载。

- A. 承载能力

B. 刚度
- C. 稳定性

D. 塑性
40. 一般情况下，（ ）水泥拌制的混凝土，养护天数不应少于 7d。
- A. 硅酸盐

B. 普通硅酸盐
- C. 火山灰质硅酸盐

D. 矿渣硅酸盐
41. 自落式搅拌机适宜于搅拌（ ）。
- A. 塑性混凝土

B. 干硬性混凝土
- C. 低流动性混凝土

D. 轻骨料混凝土
42. 下列铝合金外门窗与砌体墙体固定方法正确的有（ ）。
- A. 门窗框上的连接件与洞口墙体的预埋钢板焊接

B. 射钉固定
- C. 墙体打孔砸入钢筋与门窗框上的连接件焊接

D. 金属膨胀螺栓固定
43. 在干粘石的粘石砂浆中加入 801 胶的作用是（ ）。
- A. 促凝

B. 缓凝
- C. 增强粘结性

D. 加强保水性
44. 下列关于水磨石地面说法正确的有（ ）。
- A. 水磨石地面施工前，墙面、顶面抹灰须已完成

B. 要确保水磨石施工层的厚度不小于 30mm
- C. 基层找平清理完毕后，其表面不要做压光处理

D. 同一平面上有几种颜色的水磨石，应先做浅色后做深色；先做大面后做镶边
45. 对于不同类型的顶棚，虽施工方法不同，功能要求也有所差异，但一般应满足（ ）要求。
- A. 面板应满足一定的刚度要求

B. 龙骨必须顺直，断面尺寸应合理
- C. 面板与龙骨之间必须设置一层衬板

D. 吊筋必须有足够的强度、承载力并与顶棚结构层连接牢固

得分	评卷人	复核人

三、填空题（每空 2 分，共 50 分）

1. 砖砌大放脚的断面形式有_____和_____。
2. 顶棚按构造方式不同可分为直接式顶棚和_____。
3. 斜屋顶由_____和_____两部分组成。
4. 为加强砌块建筑墙体的竖向连接，应在空心砌块墙中设置_____，实心

砌块墙中设置_____。

5. 抗风柱和屋架之间常采用_____连接。
6. 平拱砖过梁待砂浆强度达到设计强度的_____以上时，方可拆除下部底模。
7. 砖基础由垫层、_____和基础墙组成。
8. 单控制冷拉在钢筋冷拉时只控制_____，双控制冷拉以控制_____为主。
9. 钢筋网与钢筋骨架的分块和分段应根据结构配筋特点及起重运输能力而定，一般钢筋网的分块面积以_____m²为宜，钢筋骨架的分段长度以 6~12m 为宜。
10. 现浇墙体钢筋的绑扎一般分为现场钢筋绑扎和_____绑扎两种。
11. 冬期混凝土施工时，混凝土拌合物的出机温度不宜低于 10℃，入模温度不得低于_____。
12. 人工加热法根据热源种类分为_____、电热、远红外加热、_____等。
13. 玻璃门在安装好玻璃后，玻璃外露边角和_____处应进行倒角打磨。
14. 外墙镶贴面砖对于突出部位，如窗台、腰线阳角和滴水线处，其正面面砖要往下空出 3mm 左右，底面面砖要留_____。
15. 干挂石材时，根据设计尺寸在板块上下侧边打孔，孔径 6mm，孔深_____，打孔的平面应与钻头垂直，钻孔位置要准确无误。
16. 轻钢龙骨板墙其骨架由主龙骨、_____、横撑龙骨、_____及相应的配件组成。
17. 裱贴壁纸施工时阴阳角处不可拼接，应_____。
18. 内墙贴挂石材产生空鼓脱落的原因有_____，灌浆不密实。
19. _____是木龙骨镶板墙面的细部处理的重要环节。

得分	评卷人	复核人

四、简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 简述实心砖墙的砌筑原则？

2. 请叙述模板工程施工时对于模板的基本要求？

3. 请叙述人工振捣混凝土的操作要点？

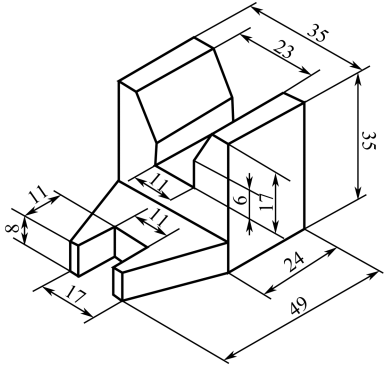
4. 花岗岩石板的施工要点基本同大理石板材，请叙述二者铺贴的不同之处？

得分	评卷人	复核人

五、绘图题（共 15 分）

1. 绘制预制板支撑在内墙矩形圈梁上的构造图。（8 分）

2. 已知形体的轴测图，绘制形体的三面投影。（7 分）

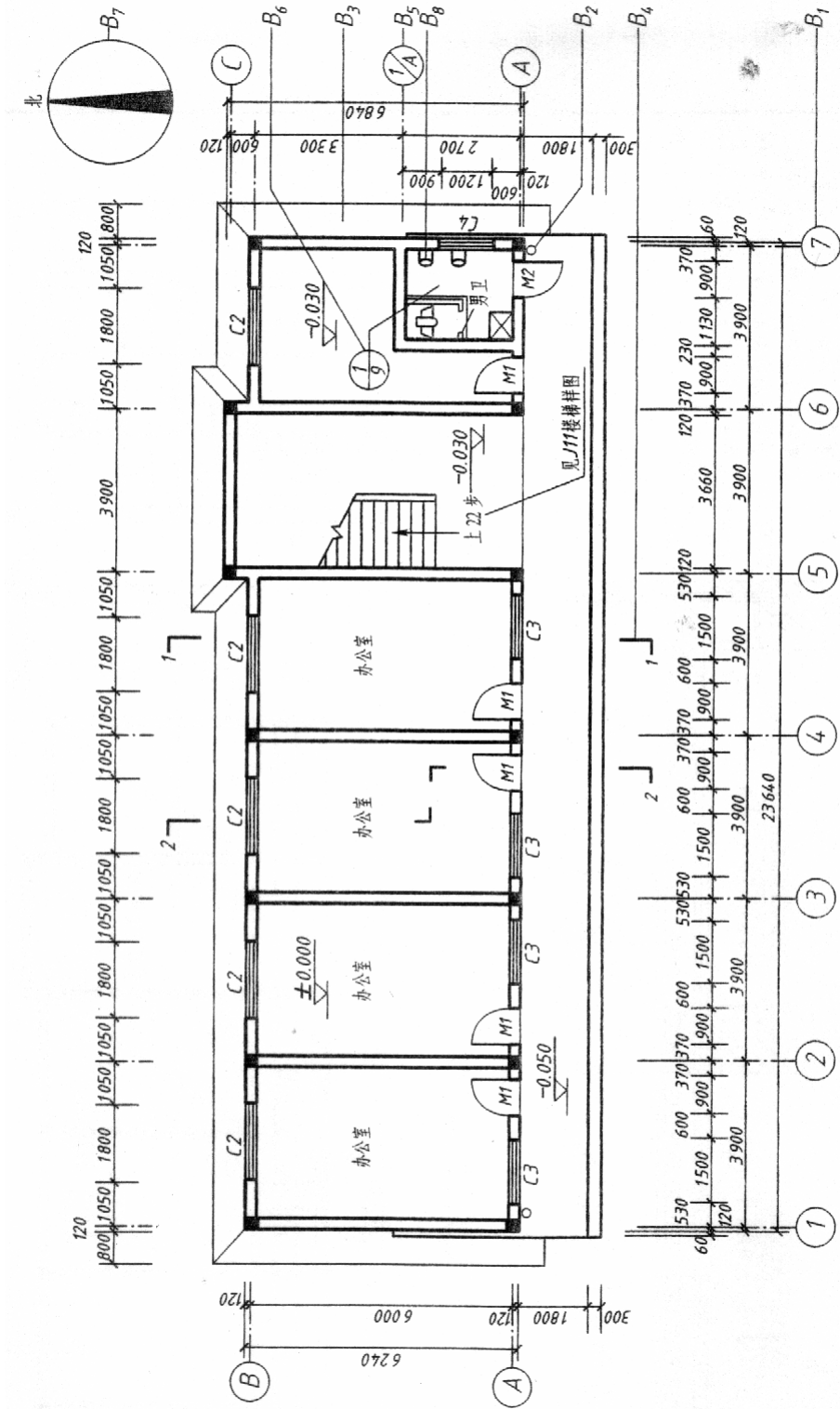


得分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

根据所给的图完成下列填空。

1. 本建筑为_____结构_____类建筑。
2. 外走廊处标高为_____m，楼梯间室内标高为_____mm
3. B1 是_____轴线,B2 是_____,B3 表示_____,其宽度为_____mm, B4 表示_____, 投射方向向_____, 为_____剖面图。
4. B5 是_____, 含义为_____, B6 是_____mm, 表示对应的详图为第_____页_____号详图。B7 是_____。
5. 按施工方式分办公室上部楼板为_____, 厕所上部楼板为_____, 走廊上部楼板为_____。
6. 9YKB53912C 表示_____块_____板, 板宽_____mm, 板长_____mm, 荷载等级为_____。
7. B1 的受力筋为_____, 编号为_____, _____负筋为_____, 编号为_____, _____, _____。



土木水利类专业（综合）模拟试卷 9

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

— 49 —

19. 当设计无要求时,大体积混凝土内外温差一般控制在()以内。
- A. 20℃ B. 25℃
C. 30℃ D. 35℃
20. 钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构中,严禁使用含()的水泥。
- A. 氢化物 B. 碱化物
C. 氯化物 D. 硫化物
21. 当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过()时,应进行复查试验,并按其结果使用。
- A. 一个月 B. 二个月
C. 二个半月 D. 三个月
22. 内墙抹灰工程在底子灰未干即抹罩面灰,面层会出现()问题。
- A. 起泡 B. 开裂
C. 咬色 D. 空鼓
23. 外墙厚质涂料施工时对于新抹的基层需养护()以上方可施工。
- A. 3天 B. 10天
C. 7天 D. 15天
24. 裱糊工程裱糊后各副拼接应横平竖直,拼接处花纹、图案应吻合,不显拼缝。对拼缝的检查应在距墙面()处正视。
- A. 1.0m B. 1.2m
C. 1.5m D. 2.0m
25. 一般每贴()块面砖应用靠尺检查其平整度,随粘随检查,同时要保证缝隙宽窄一致。
- A. 2~3块 B. 3~4块
C. 4~6块 D. 6~8块
26. 下列()不是木龙骨镶板墙面的质量通病。
- A. 面板起鼓 B. 表面有屈曲
C. 板面花纹不一 D. 钉裂明显
27. 木地板施工时龙骨常用松木杉木等材料,其含水率()。
- A. 小于8% B. 小于10%
C. 小于12% D. 小于16%
28. 硬质、半硬质塑料地板施工工艺流程是()。
- A. 基层处理→弹线分格→试铺→铺贴地面、踢脚→清理养护
B. 基层处理→弹线分格→刮胶→铺贴地面、踢脚→清理养护
C. 基层处理→试铺→弹线分格→铺贴地面、踢脚→清理养护
D. 基层处理→弹线分格→试铺→刮胶→铺贴地面、踢脚→清理养护
29. ()是大理石地面铺贴工艺中最重要的环节。
- A. 铺水泥砂浆结合层 B. 基层处理
C. 弹线 D. 试拼、试铺

30. 木吊顶施工时吊杆距主龙骨端部距离不得超过()mm,否则应设置附加吊杆。
- A. 100 B. 200
C. 300 D. 400

得分	评卷人	复核人

二、多项选择题(下列各项选项中,至少有两项符合题意,将符合题意的序号填入该题的括号内,错选、漏选、多选均不得分。每题4分,共16分)

1. 楼梯平台的主要作用是()。
- A. 休息 B. 围护
C. 缓冲 D. 转向
2. 下列柔性基础的特点有()。
- A. 底部配有钢筋 B. 受刚性脚的限制
C. 抗拉强度好 D. 可以做的宽而且薄
3. 柱间支撑是为了承受()。
- A. 上部荷载 B. 吊车纵向制动力
C. 山墙抗风柱传来的水平风荷载 D. 纵向地震力
4. 在有檩坡屋顶中,与檩条垂直的构件有()。
- A. 椽条 B. 顺水条
C. 挂瓦条 D. 屋面板
35. 砌筑砂浆的和易性是保证砌筑过程中便于操作的性能,它包括()。
- A. 强度 B. 流动性
C. 粘结力 D. 保水性
36. 皮数杆是砌筑墙体时控制砌体竖向尺寸的标志,皮数杆一般立于()地方。
- A. 墙的转角处 B. 内外墙交接处
C. 楼梯间 D. 龙门板处
37. 电渣压力焊焊药的主要作用是()。
- A. 变成熔渣,形成渣池 B. 保持接头形态良好
C. 避免姐接头金属氧化 D. 使焊接接头迅速降温
38. 某现浇钢筋混凝土梁的跨度为9m,其跨中起拱高度可为()。
- A. 5mm B. 15mm
C. 20mm D. 30mm
39. 按所使用细骨料不同,可将轻骨料混凝土分为()。
- A. 天然轻骨料 B. 砂轻混凝土
C. 人造混凝土 D. 全轻混凝土
40. 下列()施工措施不利于大体积混凝土的施工。
- A. 采用人工降温措施 B. 降低浇筑层的厚度
C. 尽量增加水泥用量 D. 选用普通硅酸盐水泥

41. 关于混凝土施工缝的留设位置, 正确的做法有 ()。
- A. 柱的施工缝可留设在柱与基础交接处
- B. 墙的施工缝应留设在门洞口过梁跨中 1/3 范围内
- C. 单向板的施工缝应留设在平行于长边的任何位置
- D. 有主次梁的楼板, 施工缝应留设在次梁跨中 1/3 范围内
42. 木门窗框的安装质量要求是 ()。
- A. 预埋木砖防腐处理符合设计要求
- B. 固定点数量、位置及固定方法符合设计要求
- C. 安装必须牢固
- D. 框扇开关无响声
43. 下列关于陶瓷地砖地面施工说法**错误**的有 ()。
- A. 为了保证地面的平整度, 基层处理后应在房间四周做灰饼, 再做标筋
- B. 铺结合层砂浆时稠度必须控制在 30mm 以下
- C. 铺贴地砖用 1 : 3 水泥砂浆铺摊在板块背面, 再粘贴到地面上, 并用橡皮锤敲压实
- D. 压实后拉通线先横缝后竖缝调拨缝隙, 使缝口平直、通顺
44. 裱糊施工时应做好的操作条件有 ()。
- A. 顶棚、墙面、门窗、地面都必须粉刷装修完毕
- B. 施工环境温度不应低于 8℃
- C. 木质基层含水率不得大于 12%
- D. 施工过程中用的高凳和脚手架均应备好
45. 塑料地板施工弹线的方法有 ()。
- A. 十字形
- B. T 字形
- C. 对角线形
- D. Y 形

得分	评卷人	复核人

三、填空题（每空 2 分，共 50 分）

1. 用作框架结构中的墙体是_____。
2. 建筑物是供人们学习，生活，工作，居住及从事生产各种文化活动的_____，构筑物是为人们提供服务的_____。
3. 建筑详图可以分为_____，_____。
4. 楼梯一般由_____、平台，栏杆和扶手三部分组成。
5. 塑钢门窗框与洞口墙体连接固定方法有_____，_____。
6. 大雨过后施工现场拌制水泥砂浆时应考虑含水量的变化，适当增加_____的用量，减少_____的用量。
7. 钢筋在施工现场的基本加工包括除锈、_____、切断_____。
8. 当设计无具体要求时，对一般结构箍筋弯钩的弯折角度应小于_____，对有抗震等要求

的结构应为_____。

9. 夜间施工时应有足够的照明设备,移动照明灯必须有防护罩并不得超过_____的安全电压。
10. 模板工程作业时,道路中间的斜撑、拉杆等应设在_____高以上。
11. 每次混凝土搅拌出浆的残留量不大于出料容量的_____。
12. 墙面进行干粘石作业时,粘石的方法有_____和_____两种。
13. 外墙覆层涂料由底层、_____、面层涂料组成,若需光泽,还应增加罩光涂料。
14. 木基层混色油漆施工完毕后易产生的通病有流坠、透底和_____。
15. 瓷砖在镶贴前应在水中充分浸泡,一般浸水时间不少于_____,取出阴干备用,以手摸无水感为宜。
16. 干挂石材施工工序是:墙面修整→弹线→_____→打孔→_____→镶装连接件→顶层板安装→_____→清理。

得分	评卷人	复核人

四、简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 什么是斜屋顶，其优点有哪些？（10 分）

2. 钢筋加工过程中, 受力钢筋的弯钩和弯折应符合哪些规定? (10 分)

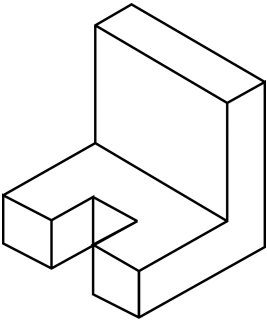
得分	评卷人	复核人

五、绘图题（共 15 分）

1. 绘制等高式大放脚（绘制三个台阶）注明构造尺寸。（8 分）

3. 哪些砌体不得采取冻结法施工？（10 分）

2. 根据轴测图绘制形体的三面投影图。（7 分）

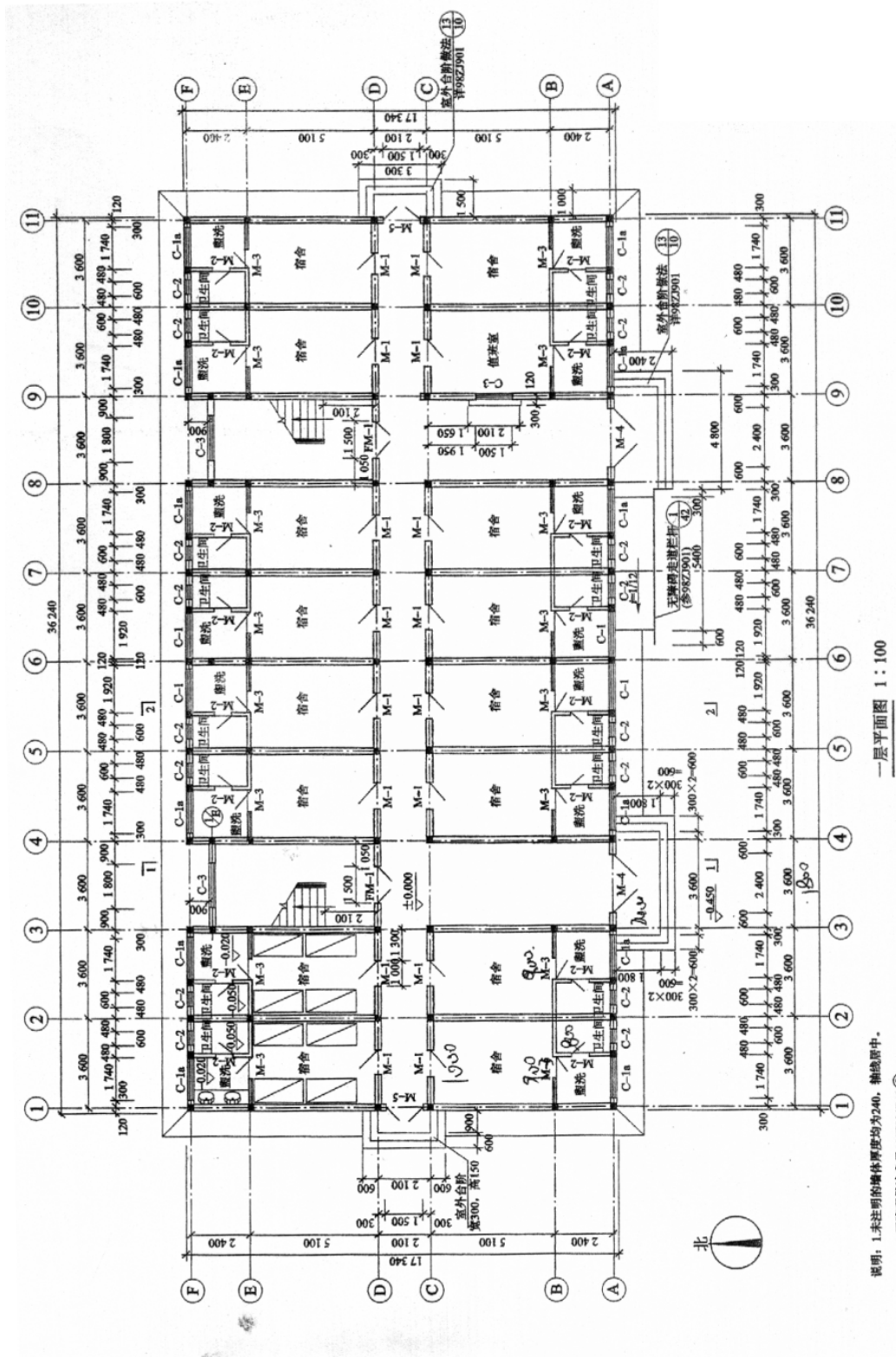


4. 若裱贴壁纸的基层是混凝土及抹灰面，该如何处理？（10 分）

得分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

1. 本建筑为_____结构_____类建筑，绘图比例为_____，朝向为_____。
2. 横墙_____道，纵墙_____道。
3. 本宿舍总长_____mm，总宽_____mm，一层共有_____间宿舍和_____间值班室。宿舍开间_____mm，进深_____mm，中间走道宽_____mm，室外设有_____道台阶，散水宽度为_____mm。
4. 1-1 剖面图可知，层高为_____m，雨篷的悬挑长度为_____mm。
5. 该建筑承重方式为_____，图中涂成黑色的为_____。
6. 按施工方式，宿舍上部和内走廊采用的板是_____，厕所盥洗室采用的是_____板。
7. 宿舍上部铺设_____块_____板，板长_____mm，宽_____mm，荷载等级为_____。
8. XB1 配筋为双向布置直径为_____mm，_____级钢筋，钢筋间距为_____mm，沿房间四周上部设的构造筋为_____。



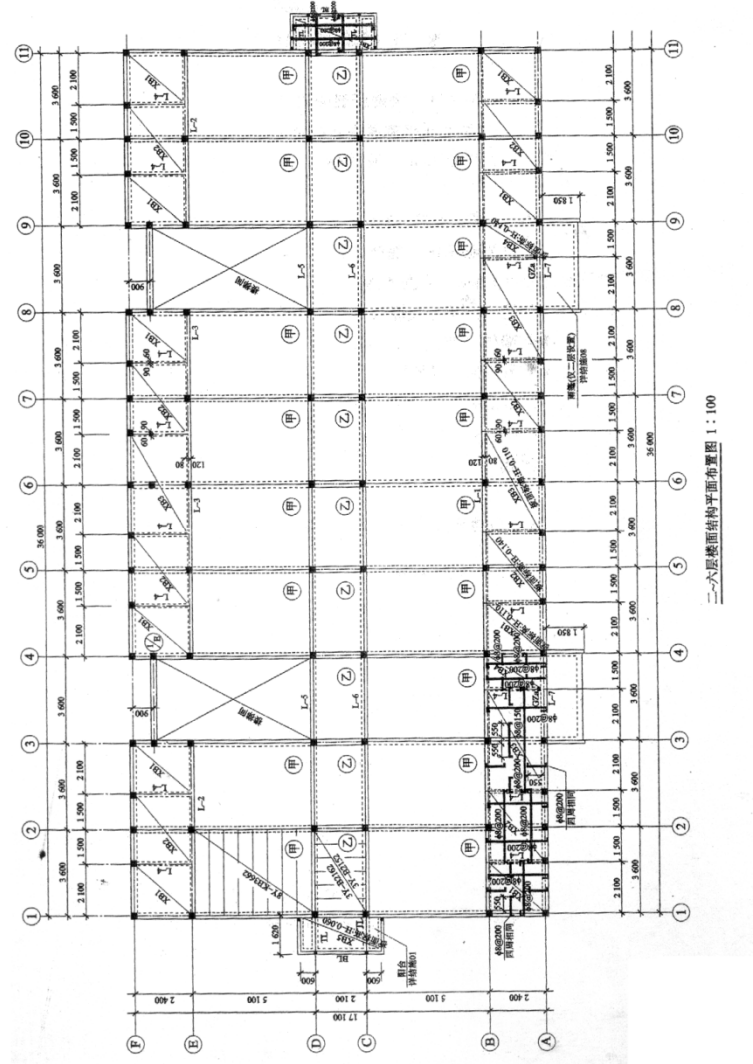
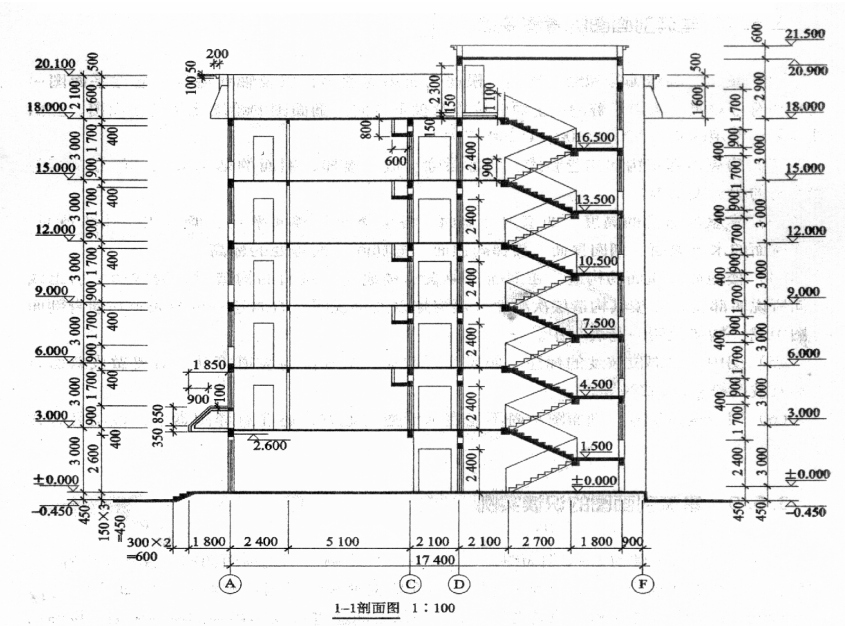
说明：1.未注明的墙体厚度均为240，轴线居中。
2.无特殊做法参见98ZJ501P46②。

得分	评卷人	复核人

七、案例分析（每小题 5 分，共计 15 分）

某市一二级甲等医院新建门诊楼工程，框架结构条形基础，地下 2 层，地上 7 层。目前已施工完毕，正在进行楼层模板拆除作业。

- 问：1、请叙述条形基础钢筋绑扎的操作要点？
2. 为保证安全，拆除模板的原则是什么？
3. 门诊楼手术室室内顶棚装修已确定为铝合金龙骨顶棚装饰方案，请叙述主次龙骨的连接方式？



土木水利类专业（综合）模拟试卷 10

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

1. 绘图时, 绘图工具和用品应放在绘图桌的()方。
A. 左上 B. 左下
C. 右上 D. 右下
2. 点的正面投影和水平投影都反映了点的()坐标。
A. X 坐标 B. Y 坐标
C. Z 坐标 D. X 和 Y 坐标
3. 抹灰顶棚的抹灰层不宜过厚, 一般不超过() mm
A. 10 B. 15
C. 20 D. 30
4. 平屋顶构造中泛水高度不小于() mm
A. 150 B. 200
C. 250 D. 500
5. 下列哪种阳台承重结构形式适用于凹阳台()。
A. 墙承式 B. 梁承式
C. 挑梁式 D. 挑板式
6. 下列哪种窗通风效果较好()。
A. 固定窗 B. 垂直推拉窗
C. 水平推拉窗 D. 平开窗
7. 在一般民用建筑中, 门宽以() mm 为模数。

- 55 —

- C. 3m D. 4m
19. 施工时无论采用何种投料方法, 要求每盘投料数量不得超过搅拌筒标准容量的 ()。
- A. 30% B. 50%
C. 60% D. 70%
20. 电渣压力焊焊接钢筋产生咬肉的原因是 ()。
- A. 钢筋端部不直 B. 焊接电流太大
C. 焊剂受潮 D. 钢筋未夹紧
21. 冬季混凝土拌和时间比常温规定时间长 ()。
- A. 20% B. 15%
C. 10% D. 5%
22. 玻璃门由于单扇面积较大, 因此要求厚度应大于 ()。
- A. 8mm B. 10mm
C. 12mm D. 14mm
23. 下列关于外墙贴面砖的操作要点不正确的说法有 ()。
- A. 抹底子灰分层进行, 第一层六七成干时可抹第二遍
B. 按设计要求统一弹线、排砖
C. 将面砖浸水不少于 2d, 取出后立即镶贴
D. 镶贴前先贴若干块废砖为标志块, 作为粘贴厚度依据
24. 机械操作人员上岗前, 应经专业培训, () 上岗。
- A. 持证 B. 无需持证
C. 经师傅传授后 D. 经现场负责人同意
25. 墙面裱糊壁纸时, 下列施工原则错误的是 ()。
- A. 先垂直面后平面 B. 先大面后细部
C. 垂直裱糊时先上后下 D. 水平裱糊时先高后低
26. 外墙面镶贴瓷砖完工后要进行擦缝, 凹缝的深度为 ()。
- A. 1mm B. 2mm
C. 3mm D. 4mm
27. 外墙厚质涂料施工完毕后 () 不能淋雨, 雨天严禁施工。
- A. 48h B. 24h
C. 12h D. 4h
28. 轻钢龙骨隔断施工中, 竖向龙骨的长度应略短于沿顶地龙骨间净高尺寸, 与沿顶地龙骨间距均为 (), 以保证竖向龙骨能自由移动。
- A. 10mm B. 15mm
C. 20mm D. 25mm
29. 复合木地板施工工艺流程是 ()。

- A. 基层处理→铺踢脚线→铺设垫层→铺设面板
B. 基层处理→铺设垫层→铺踢脚线→铺设面板
C. 基层处理→铺设垫层→铺设面板→铺设踢脚线
D. 基层处理→铺设面板→铺设垫层→铺设踢脚线
30. 造成铝合金龙骨顶棚局部下沉的直接原因是 ()。
- A. 吊杆连接不牢产生松脱 B. 龙骨安装后未及时调平
C. 在接缝处产生错台 D. 未放线

得分	评卷人	复核人

二、多项选择题(下列各项选项中, 至少有两项符合题意, 将符合题意的序号填入该题的括号内, 错选、漏选、多选均不得分。
每题 4 分, 共 16 分)

1. 楼板层由哪几部分组成 ()。
- A. 基层 B. 面层
C. 结构层 D. 顶棚层
2. 屋顶坡度可利用 () 形成。
- A. 结构层 B. 保温层
C. 防水层 D. 隔热层
3. 下列属于刚性垫层的有 ()。
- A. 混凝土垫层 B. 碎砖垫层
C. 矿渣垫层 D. 碎砖三合土垫层
4. 关于无梁楼板在柱顶上加设柱帽和托板所起的作用 ()。
- A. 提高楼板的承载能力 B. 增大承托面积
C. 提高柱的承载能力 D. 减小板跨
5. 大铲在施工时用于 ()。
- A. 铲灰 B. 铺灰
C. 刮浆 D. 调和砂浆
6. 下列哪种组砌形式的砌筑效率较高 ()。
- A. 沙包式 B. 二平一侧式
C. 一顺一丁式 D. 三顺一丁式
7. () 焊接不但需要进行拉伸试验, 还需要进行弯曲试验。
- A. 闪光对焊 B. 接触点焊
C. 电渣压力焊 D. 气压焊
8. 在可能条件下, () 钢筋冷拉应尽量采用双控制冷拉。
- A. 预应力筋 B. 单层厂房屋架
C. 吊车梁 D. 普通钢混结构
9. 模板系统包括 () 部分。

- A. 模板

B. 支架
- C. 紧固件

D. 连接件
10. 以下是关于使用振动棒的注意事项中，正确的有（ ）。
- A. 橡胶软管和软轴的弯曲半径不能小于 500mm

B. 混凝土构件浇捣最好一次完成，中途停歇时间一般不超过 2h

C. 橡胶软管应插入混凝土中，以便于充分振捣

D. 振动器距离模板不应大于 150~200mm
11. 冬季混凝土施工时，关于施工缝处理的说法正确的有（ ）。
- A. 加热养护整体式结构时，施工缝的位置在温度应力较小处

B. 施工缝在水泥终凝前立即用 3~5 个大气压的气流吹除结合面的水泥膜、污水和松动的石子

C. 继续浇筑混凝土时，要对旧混凝土表面进行加热

D. 加热温度超过 20℃时，由于温度高，势必在结构内部产生温度应力
12. 塑钢门窗渗水的原因有（ ）。
- A. 框与洞口间隙处理不当

B. 密封胶不密实

C. 外窗台没有披水板

D. 排水孔堵塞，安装位置不正确
13. 抹灰工程中常用的胶料的作用（ ）。
- A. 改善和提高抹灰罩面层的强度

B. 增强涂层的柔韧性

C. 加强涂层与基层之间的粘结性能

D. 增加砂浆的稠度
14. 外墙覆层涂料常见的有（ ）涂料。
- A. 合成树脂型

B. 硅溶胶类

C. 水泥系

D. 反应固化型
15. 下列关于木龙骨顶棚施工说法正确的有（ ）。
- A. 室内湿作业已完工

B. 龙骨选用红白松，其含水率应小于 8%，防止其风干变形

C. 龙骨的接长可采用搭接或 45° 坡口斜接

D. 次龙骨间距为 300mm

得分	评卷人	复核人

三、填空题（每空 2 分，共 50 分）

1. 平屋顶的排水坡度可通过_____和_____两种方法形成。
2. 梁板式楼梯按斜梁的位置不同有_____和_____之分。
3. 为了增加采光，常把斜屋顶洞口的上下侧壁做成倒置喇叭口形状，称连接窗框与斜屋顶屋面板的构件为_____。
4. 三面正投影的规律有_____, _____, _____。

5. 烧结普通砖规格为：_____。
6. 石材的抗冻性指标用_____表示。
7. 砖砌体冬期施工宜采用“三一”砌筑方法，并用_____的组砌形式。
8. 琵琶撑之间应设水平拉杆，离地面 500mm 设一道，以上每隔_____设一道。
9. 梁板式楼梯模板搭设的关键问题是_____和_____。
10. 对于大体积基础施工时混凝土浇筑方案包括全面分层、_____、斜面分层。
11. 在装配式框架结构的安装中，柱间节点采用坡口焊时，当主筋为 14 根以上，钢筋伸出长度不小于_____。
12. 套装门中应力槽的作用是_____。
13. 外墙厚质涂料施工中，弹涂的修补方法有补弹和_____。
14. 瓷砖在铺贴前应在水中充分浸泡，以保证镶贴后不致因吸灰浆中的水分而_____和面砖浮滑。
15. 湿作业灌浆工艺有两种做法：_____和_____。
16. 木地板局翘鼓的主要原因是：_____和地板四周未留伸缩缝。
17. _____壁纸遇水无伸缩，无须润纸；复合纸质壁纸遇湿强度差，禁止闷水。
18. 顶棚一般由吊筋、_____, _____和配套连接件组成。

得分	评卷人	复核人

四、简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 防潮层的作用是什么，常用的构造做法有哪几种？

2. 砖砌墙体临时间断处施工时有哪些要求？

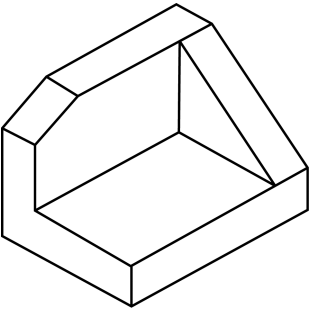
3. 电渣压力焊接头外观质量检查应符合哪些要求？

4. 内墙抹灰施工中如何做灰饼？

得分	评卷人	复核人

五、绘图题（共 15 分）

1. 根据形体的轴测图，绘制三面投影图。（7 分）



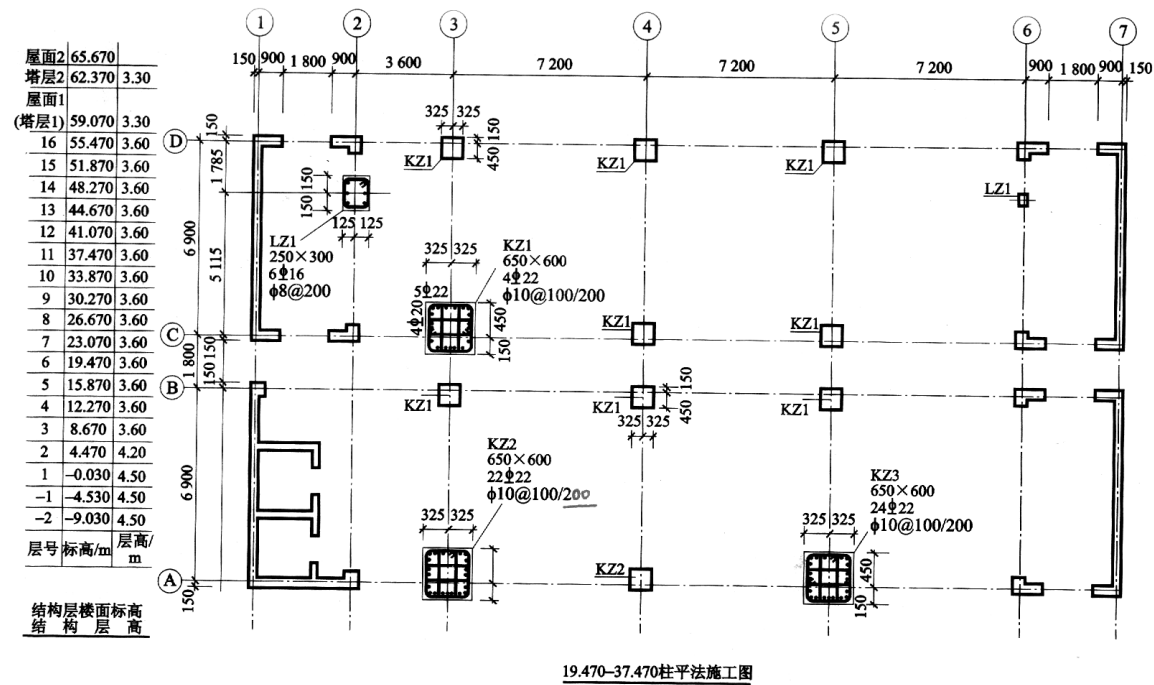
2. 绘制单层工业厂房“非封闭结合”的构造图。（注明构件名称）。（8 分）

得分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

根据下面图形，完成下面填空。（每空一分）

- KZ 表示_____，KZ1 的截面尺寸为_____×_____。角筋为_____，B 边一侧钢筋为_____，H 边一侧钢筋为_____，箍筋为_____。
- LZ 表示_____，LZ1 的截面尺寸为_____×_____。主筋为_____。箍筋为_____。
- KL 表示_____，KL1 有_____跨，截面尺寸为_____×_____。箍筋为_____，上部布置_____的通长钢筋，构造钢筋为_____。
- L3 有_____跨，截面尺寸为_____×_____。箍筋为_____，通长钢筋为_____，扭筋为_____。-0.100 表示_____。
- KL6 通长筋为_____，受力筋为_____，箍筋为_____，梁两端上部负筋为_____。



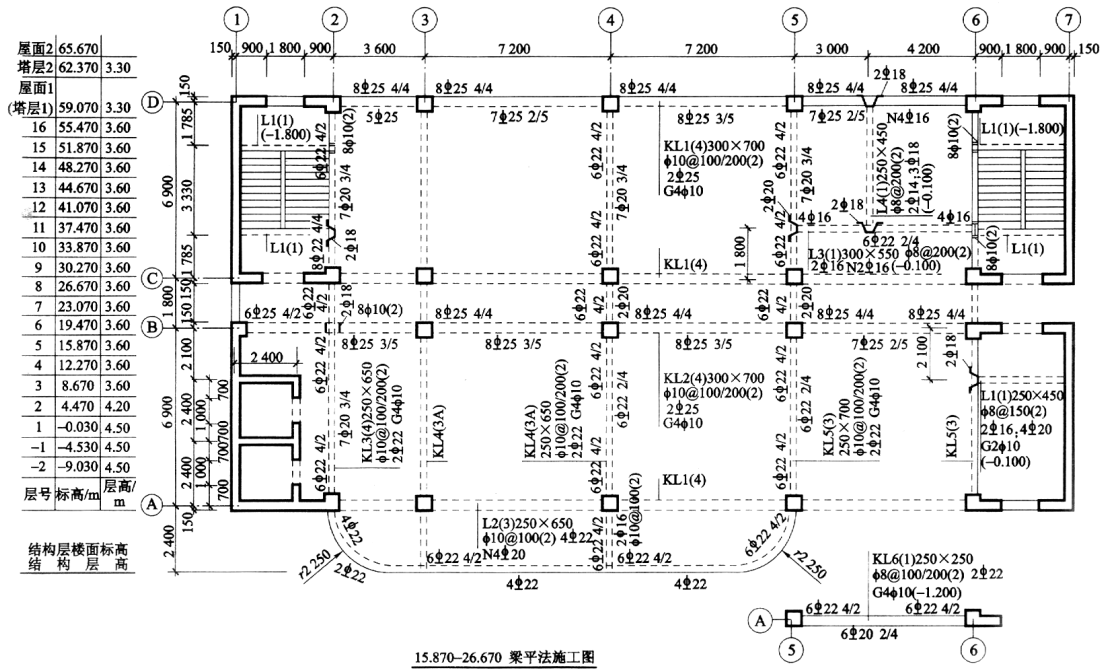
得分	评卷人	复核人

七、案例分析（每小题 5 分，共计 15 分）

某混凝土结构工程，在进行柱模板拆除工作时，拆模后发现结构内部存有空隙，局部或全部没有混凝土。

（1）柱混凝土出现了什么质量问题？（5 分）

（2）如何处理这种质量问题？（10 分）



普通高校对口招收中等职业学校毕业生考试

土木水利类专业（综合）模拟试卷 11

（本卷满分 300 分）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	评卷人	复核人

一、单项选择题（下列各题只有一个最合题意的选项，将其序号填入该题的括号内。每题 3 分，共 90 分）

1. 工程图纸中，数字和字母的字高应不小于（ ）mm。
A. 3.5 B. 2 C. 2.5 D. 3
2. 在建筑制图标准中规定，虚线为实线的（ ）时，不得与实线连接。
A. 折断线 B. 延长线 C. 波浪线 D. 单点长画线
3. 垂直于 V 面，平行于 H 、 W 面的直线称为（ ）。
A. 铅垂线 B. 水平线 C. 正垂线 D. 正平线
4. 在点的投影中，若空间点位于投影轴上，它的 3 个投影中有（ ）个在同一投影轴的同一点上。
A. 2 B. 3 C. 1 D. 0
5. 普通建筑物的设计使用年限为（ ）年。
A. 5 B. 100 C. 10 D. 50
6. 刚性基础的特点是（ ）。
A. 抗拉、抗压强度均高 B. 抗拉强度高，抗压强度低
C. 抗拉强度低，抗压强度高 D. 抗拉、抗压强度均低
7. 建筑是建筑物和构筑物的统称，属于建筑物的是（ ）。
A. 电影院 B. 围墙
C. 烟囱 D. 水塔
8. 沉降缝是为了预防（ ）对建筑物的不利影响而设置的。
A. 温度变化 B. 地基不均匀沉降 C. 地震 D. 荷载过大

9. 在工程图纸中，汉字的高度为宽度的（ ）倍。
A. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ B. $2\sqrt{2}$ C. 2 D. $\sqrt{2}$
10. 在一般情况下，基础的埋深应不小于（ ）m。
A. 0.1 B. 0.3 C. 0.5 D. 0.4
11. 砖墙的细部构造中，散水的坡度通常为（ ）。
A. 1%~3% B. 3%~5% C. 5%~10% D. 10%~15%
12. 当房间尺寸较大，形状近似正方形时，现浇钢筋混凝土楼板常采用（ ）。
A. 井式楼板 B. 板式楼板 C. 梁板式楼板 D. 无梁楼板
13. 门窗框的安装位置为（ ）。
A. 内平齐 B. 外平齐 C. 居中 D. 以上都可以
14. 下列属于钢筋冷加工方法的是（ ）。
A. 切断 B. 冷拉 C. 除锈 D. 调直
15. 挑檐较大时，一次砌筑高度不宜大于（ ）皮砖。
A. 10 B. 8 C. 7 D. 9
16. 拆模应按一定的顺序进行，一般是（ ）。
A. 先支先拆，后支后拆
B. 先支后拆，后支后拆
C. 先支先拆，后支先拆
D. 先支后拆，后支先拆
17. 烧结普通砖的规格为（ ）。
A. 240mm×115mm×53mm B. 240mm×115mm×90mm
C. 390mm×190mm×190mm D. 290mm×290mm×190mm
18. 在外墙抹灰中，隔日抹罩面灰，应将分格条两侧抹成（ ）度。
A. 60 B. 45 C. 50 D. 30
19. 化粪池的埋置深度一般均大于（ ）m，且要在冻土层以下。
A. 1 B. 3 C. 2 D. 2.5
20. 在剁斧石抹灰施工中，斩剁的顺序为（ ）。
A. 先下后上，由左到右
B. 先剁中间墙面，后剁转角和四周边缘
C. 先上后下，由左到右
D. 先上后下，由右到左
21. 下列不属于钢筋冷拉的主要设备的是（ ）。
A. 电动卷扬机 B. 测力器
C. 地锚 D. 直流电焊机
22. 钢模板包括平模和角模，其中平模用符号（ ）表示。
A. P B. G C. L D. J

23. 在套装门制作中, 门脸线应在发泡胶结材料注入 () 小时以后进行安装。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
24. 中层抹灰面的作用是 ()。
A. 找平 B. 装饰 C. 黏结 D. 保护
25. 多彩花纹内墙涂料施工中, 喷涂面层的顺序为 ()。
A. 墙面→顶面→柱面→门窗
B. 柱面→顶面→门窗→墙面
C. 墙面→柱面→门窗→顶面
D. 墙面→柱面→顶面→门窗
26. 瓷砖浸水取出后阴干的时间通常为 () h。
A. 2~3 B. 3~4 C. 4~5 D. 3~5
27. 薄质板材的施工一般采用 () 施工方法。
A. 直接粘贴法 B. 传统工艺 C. 干挂工艺 D. 湿作业灌浆工艺
28. 3~5m 的轻钢龙骨隔断应安装 () 道通贯龙骨。
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
29. 现浇水磨石地面施工中, 嵌固分格条的灰埂水平方向角度应为 () 度。
A. 30 B. 45 C. 60 D. 75
30. 轻钢龙骨顶棚施工中, 吊顶局部下沉的原因是 ()。
A. 吊点与基体固定不牢
B. 吊杆连接不牢
C. 吊杆强度不够
D. 吊杆未调平

得分	评卷人	复核人

二、多项选择题 (下列选项中至少有两个正确选项, 多选、错选、不选不得分, 少选情况下每选对一项得 1 分, 全部选对得 4 分, 共 60 分)

1. 下列属于正二测图的轴向伸缩系数的是 ()。
A. $p=1$ B. $p=0.5$ C. $r=1$ D. $q=0.5$
2. 建筑按承重结构的材料可分为 ()。
A. 砖木结构 B. 钢结构
C. 钢筋混凝土结构 D. 砖混结构
3. 窗的主要作用有 ()。
A. 交通出入 B. 眺望 C. 采光 D. 通风
4. 墙体按构造方式不同可分为 ()。
A. 组合墙 B. 空体墙 C. 实体墙 D. 承重墙
5. 下列哪种组砌形式的砌筑效率较高 ()。
A. 沙包式 B. 二平一侧式 C. 一顺一丁式 D. 三顺一丁式

6. 砌块的每日砌筑高度应控制在 ()。
A. 1.5m B. 2m
C. 一步脚手架高度 D. 两步脚手架高度
7. 下列属于钢筋除锈常用工具的是 ()。
A. 固定式电动除锈机 B. 钢筋刷
C. 砂盘 D. 移动式电动除锈机
8. 钢筋的基本加工包括 ()。
A. 调直 B. 切断 C. 冷拉 D. 弯曲成型
9. 预制构件的模板按构件特点、制作要求等不同可分为 ()。
A. 拉模 B. 胎膜 C. 分节脱模 D. 架空脱模
10. 下列属于混凝土冬期施工常用的方法有 ()。
A. 冻结法 B. 蓄热法 C. 外部加热法 D. 综合蓄热法
1. 下列属于塑钢门窗安装准备工作的是 ()。
A. 检查校核需安装的门窗洞口尺寸标高
B. 检查连接件及预埋件的位置
C. 在门窗洞口内做灰饼
D. 搭设安装脚手架及安全设施
2. 下列符合特殊部位抹灰所用砂浆种类的是 ()。
A. 外墙门窗洞口处用水泥砂浆
B. 湿度较大的场所用石灰砂浆
C. 混凝土板、墙底层用聚合物水泥砂浆
D. 各种砌块底层抹灰用水泥混合砂浆或聚合物水泥砂浆
3. 下列属于外墙薄质涂料施工注意事项有 ()。
A. 施工后 4~8 小时不能淋雨
B. 大风天气可以施工
C. 施工器具不能沾有水泥、石灰等物
D. 一般在 5℃ 以上可以施工, 施工后 4 小时内温度不低于 0℃
4. 金属板包圆柱的接缝形式有 ()。
A. 直接卡口式 B. 间接卡口式 C. 嵌槽压口式 D. 间接压口式
5. 木地板地面按施工方法分为 ()。
A. 长条地板 B. 架空铺设地板 C. 原木地板 D. 实铺地板

得 分	评卷人	复核人

三、填空题 (每空 1 分, 共 45 分)

1. 大量性建筑是指_____、_____的建筑, 如_____, _____等。

2. 基本模数用_____表示, 其数值为_____。
3. 图纸分_____和_____两种幅面。
4. 民用建筑的设计使用年限主要是指_____。
5. 地下室按构造形式分为_____和_____两种。
6. 塑钢门窗的门窗框与洞口墙体的连接固定方法一般有_____和_____。
7. 平屋顶的排水坡可通过_____和_____两种方法形成。
8. 砖墙砌筑中斜槎的水平投影长度不应小于高度的_____。
9. 有梁楼板模板的支模方法分_____和_____。
10. 滑升模板由_____、操作平台系统和_____三部分组成。
11. 钢筋网及钢筋骨架的安装中, 一般钢筋网的分块面积以_____m²为宜, 钢筋骨架的分段长度以_____m 为宜。
12. 钢筋机械连接的方法有挤压连接、_____和_____。
13. 在腰线抹灰中, 腰线上小面做成里高外低_____, 下小面在底子灰上粘米厘条做成_____。
14. 砖墙的灰缝厚度一般为 10mm, 不应小于_____mm 也不应大于_____mm。
15. 玻璃门一般由_____和_____两部分组合而成。
16. 灰饼的最大厚度不得大于_____mm, 也不得小于_____mm。
17. 在门芯板或大面积木材面上刷油时可采用开油→_____→斜油→_____的操作方法。
18. 外墙涂料根据质感可分为_____、厚质涂料和_____。
19. 瓷砖的排砖形式有_____和_____两种。
20. 检查裱贴后的壁纸, 要求距离裱贴面_____m 处正视不显拼缝。
21. 塑料地板的性能主要是_____和_____。
22. 铝合金龙骨顶棚由_____、_____及面板组成。
23. 轻钢龙骨顶棚吊顶面与墙柱面衔接收口方式主要有_____和_____。

得 分	评卷人	复核人

四、简答题（7 小题，共 45 分）

1. 轴测投影的特点是什么？（3 分）

2. 现浇钢筋混凝土楼板有何优缺点？其有哪几种形式？（7 分）

3. 目前混凝土的养护方法有哪些？（5 分）

4. 定型组合钢模板的连接件包括哪些？（6 分）

5. 简述钢筋冷拉的作用。（10 分）

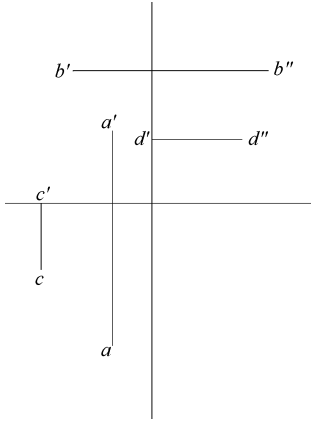
6. 写出大理石地面施工的工艺流程。(8 分)

7. 内墙面镶贴瓷砖施工中常见的质量通病有哪些？(6 分)

得 分	评卷人	复核人

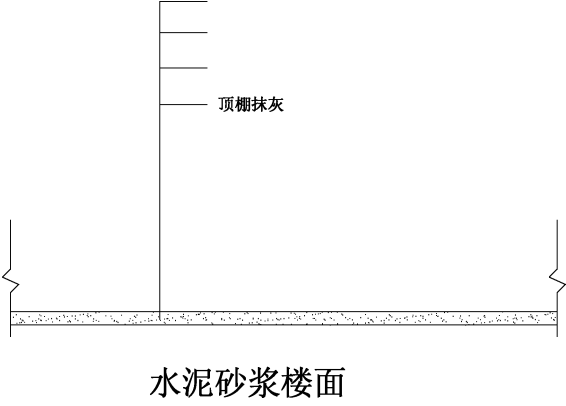
五、作图题（2 小题，共 15 分）

1. 已知点的两个投影，求点的第三面投影，并判断点的空间位置（如“一般位置点”或“在 W 面上”、“在 V 面上”）。(8 分)



- ①点 a
- ②点 b
- ③点 c
- ④点 d

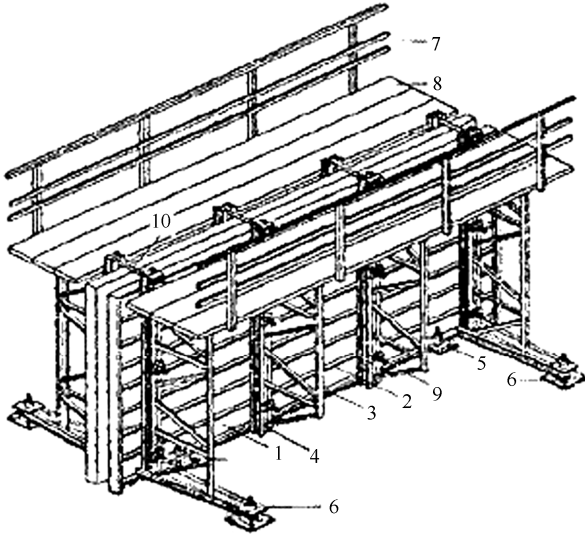
2. 补全下面水泥砂浆楼面的构造图，并标上各部分组成的名称。



得 分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

（一）根据所给的图（附图一）完成下列填空。（每空 1 分，共 10 分）



大模板构造示意图

（附图一）

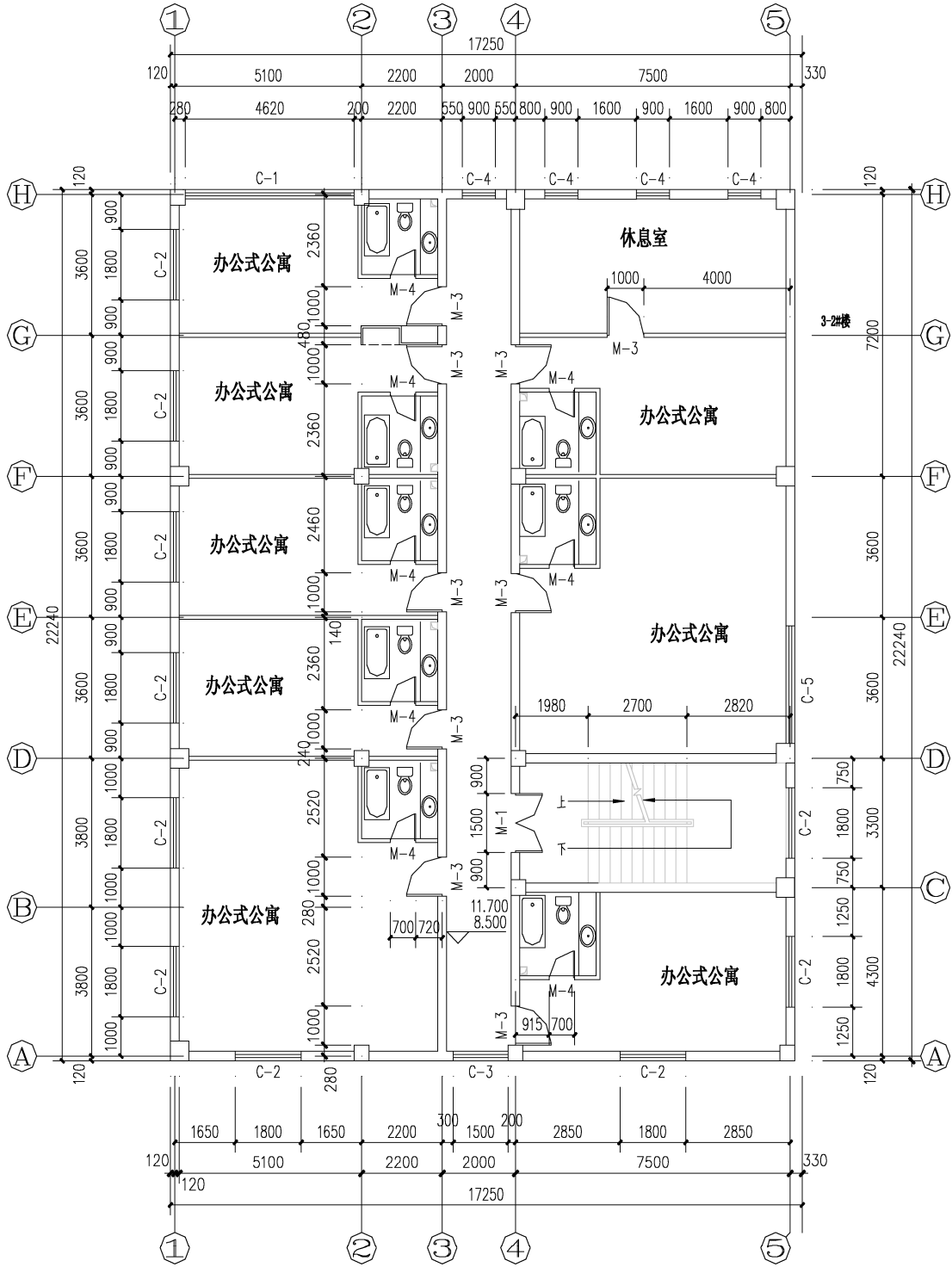
1) 写出下列数字所代表的部分名称。

1. _____ 2. _____ 6. _____
7. _____ 9. _____

2) 写出下列部分的名称。

3. _____ 4. _____ 5. _____
8. _____ 10. _____

（二）根据所给的图（附图二）完成下列填空。（每空 1 分，共 20 分）



三 四层平面图 1:100

（附图二）

1. 本工程按使用性质分类属于_____建筑，本工程的总长为_____mm，总宽为_____mm。
2. 图中所示窗的种类有_____种，门的种类有_____种，走廊形式为_____，卫生间的门是_____。
3. 本工程的楼梯间按平面形式分属于_____楼梯间，其开间尺寸为_____mm，进深为_____mm。一个楼梯段的踏步有_____级。
4. 图中 C-2 的宽度为_____mm，C-4 的宽度为_____mm。
5. 本工程横向定位轴线共有_____根，纵向定位轴线共有_____根。外墙厚度为_____mm。
6. 图中 M-3 的开启方向为_____，宽度为_____mm。
7. 该层楼梯段的水平投影长度为_____mm。本工程的楼梯按其平面布置方式分属于_____。

得 分	评卷人	复核人

七、施工案例分析（2 小题，共 15 分）

1. 发现施工人员正在浇筑砼，此部位属于梁柱节点交接处，请叙述节点砼振捣的具体做法。（6 分）

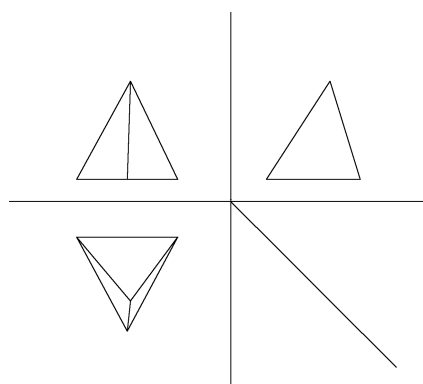
2. 某验收人员在检查的时候发现墙面在涂刷涂料后有刷痕，请问我们如何才能防止刷痕的产生。（9 分）

土木水利类专业（综合）模拟试卷 12

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

得分	评卷人	复核人

3. 如下图所示的三面投影图所代表的实物形体是 ()。



A. 住宅楼 B. 电影院 C. 围墙 D. 工厂厂房

- A. 大于 28 B. 小于 28 C. 大于 25 D. 小于 25

- A. 应和基层、壁纸都有良好的黏结力
- B. 干燥后应有一定柔性
- C. 应有良好的装饰性
- D. 应有防潮、防霉性能

14. 塑料地板的主要性能是（ ）。
- A. 保温性 B. 耐磨性 C. 空隙率 D. 延伸率
15. 木地板的接缝形式有（ ）。
- A. 企口式 B. 截口式 C. 平头式 D. 压口式

得 分	评卷人	复核人

三、填空题（每空 1 分，共 45 分）

1. 建筑的基本构成要素是_____、_____、_____。
2. 轴测投影可分为_____和_____两大类。
3. 地基分为_____和_____两种。
4. 楼梯段的宽度是指_____到_____中心线的距离。
5. 窗框与墙洞的相对位置有_____、_____，也可居中设置。
6. 窗户遮阳板的基本形式有_____、垂直遮阳、_____和混合遮阳四种。
7. 平屋顶的屋面排水坡形成的方法有_____和_____两种。
8. 砂浆的和易性包括_____和_____两方面。
9. 砖砌大放脚的形式有_____和_____两种。
10. 中型砌块施工中，水平灰缝厚度为_____mm，垂直灰缝厚度为_____mm。
11. 抹灰按使用材料和装饰效果分为_____和_____两类。
12. 冬期砌筑工程的主要施工方法有_____、_____和_____。
13. 抹灰工程冬期施工方法有_____和_____两种。
14. 钢筋冷加工的方法有_____、_____和_____三种。
15. 套装门中应力槽的作用是_____。
16. 铝合金门窗扇组装中工艺孔的作用是_____。
17. 外墙厚质涂料施工中，弹涂的修补方法有_____和_____。
18. 瓷砖在镶贴前应在水中充分浸泡，以保证镶贴后不致因吸灰浆中的水分而_____或_____。
19. 瓷砖的铺贴方式有_____和_____。
20. 湿作业灌浆工艺有两种做法：_____和_____。
21. 木地板局部翘鼓的主要原因是_____和_____。
22. 顶棚一般由_____、_____、罩面板和_____组成。

得 分	评卷人	复核人

四、简答题（7 小题，共 45 分）

1. 空间平面对投影面的相对位置有哪三种?（6 分）
2. 影响基础的埋置深度的主要因素有哪些？（7 分）
3. 砂浆的技术要求包括哪些方面？（5 分）

4. 钢筋绑扎前的准备工作有哪些？（6 分）

5. 简述混凝土浇筑前的准备工作以及混凝土浇筑的基本要求。（8 分）

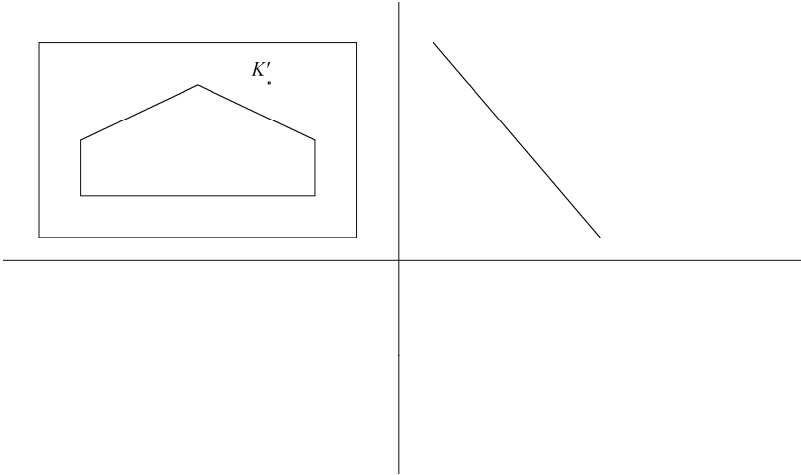
6. 写出硬质塑料地板的施工工艺流程。（7 分）

7. 木龙骨顶棚施工中常见的质量通病有哪些？（6 分）

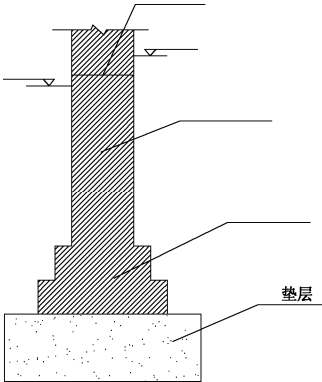
得 分	评卷人	复核人

五、作图题（2 小题，共 15 分）

1. 已知点 K' 和多边形在矩形平面上，作出它们的水平投影。



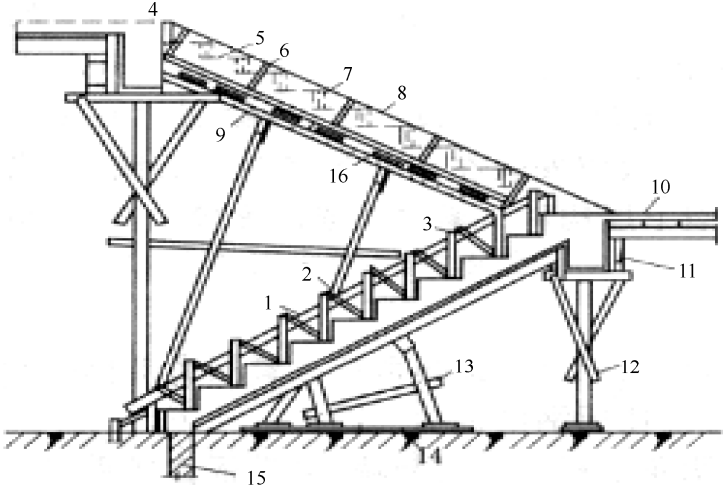
2. 补全下面砖基础的构造图。



得 分	评卷人	复核人

六、识图题（共 30 分）

（一）根据所给的图（附图一）完成下列填空。（每空 1 分，共 10 分）



（附图一）

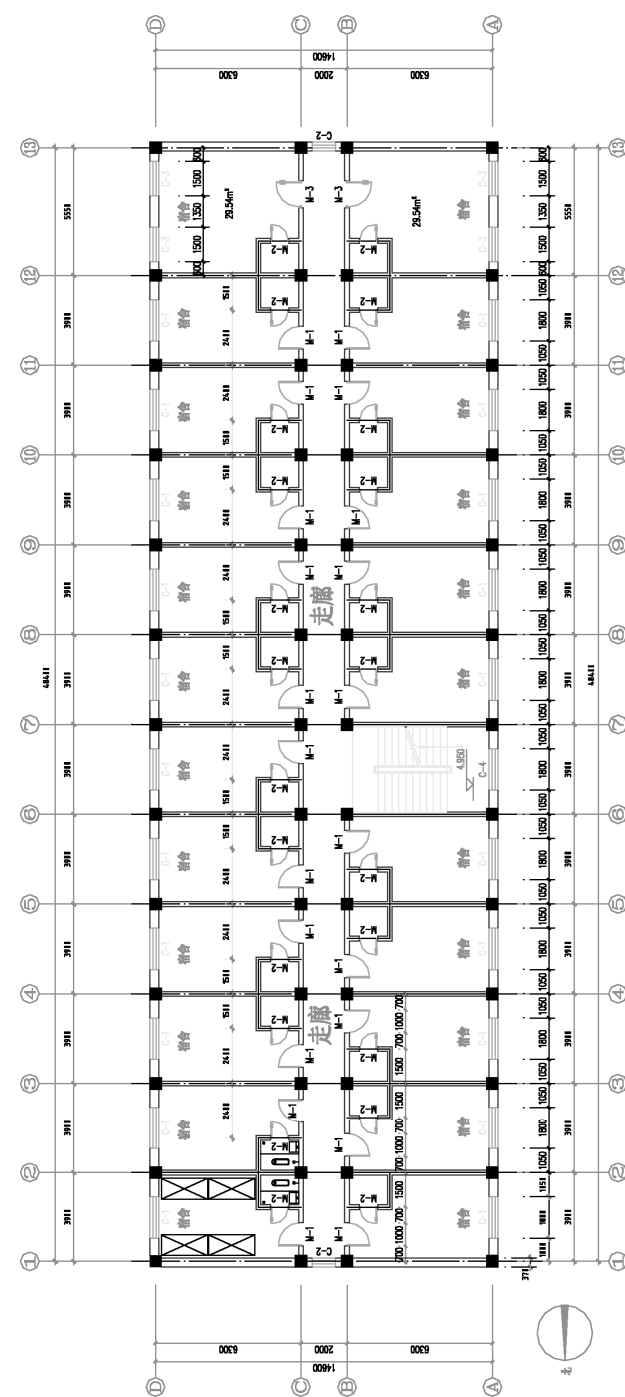
1) 写出下列数字所代表的部分名称。

1. _____ 2. _____ 6. _____
 7. _____ 9. _____

2) 写出下列部分的名称。

4. _____ 10. _____ 14. _____
 15. _____ 16. _____

(二) 根据所给的图(附图二)完成下列填空。(每空 1 分, 共 20 分)



标准层平面图1:100

1. 本工程按使用性质分类属于_____建筑, 本工程的总长为_____mm, 总宽为_____mm。
2. 图中所示窗的种类有_____种, 门的种类有_____种, 走廊形式为_____。卫生间的门是_____。
3. 本工程的楼梯间按平面形式分属于_____楼梯间, 其开间尺寸为_____mm, 进深为_____mm。
4. 图中 C-1 的宽度为_____mm, C-4 的宽度为_____mm。
5. 本工程横向定位轴线共有_____根, 纵向定位轴线共有_____根。外墙厚度为_____mm。
6. 图中 M-1 的开启方向为_____, 宽度为_____mm。
7. 该层楼梯平台的标高为_____m。本工程的楼梯按其平面布置方式分属于_____。

得分	评卷人	复核人

七、施工案例分析(2 小题, 共 15 分)

1. 某工程浇筑完混凝土后, 施工队在拆除模板后发现有些部位的钢筋暴露在了混凝土外面, 假设你是施工人员, 请你解释一下产生这一现象的原因。(6 分)

2. 小明家里装潢完毕, 在检查的时候发现墙面瓷砖表面有裂缝, 假如你是施工人员, 你将如何防治瓷砖表面裂缝的产生?(9 分)

反侵权盗版声明

电子工业出版社依法对本作品享有专有出版权。任何未经权利人书面许可，复制、销售或通过信息网络传播本作品的行为；歪曲、篡改、剽窃本作品的行为，均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人应承担相应的民事责任 and 行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。

为了维护市场秩序，保护权利人的合法权益，我社将依法查处和打击侵权盗版的单位和个人。欢迎社会各界人士积极举报侵权盗版行为，本社将奖励举报有功人员，并保证举报人的信息不被泄露。

举报电话：(010) 88254396；(010) 88258888

传 真：(010) 88254397

E-mail: dbqq@phei.com.cn

通信地址：北京市万寿路 173 信箱

电子工业出版社总编办公室

邮 编：100036

